行動 PC

使用手冊

前言

©著作權 2003

版權所有

使用手冊版本，2003 年 08 月

本公司保留不經通知而對本文件資料逕行修改的權利，以期對本文件之可靠性、設計及功能進行改善，製造商不必擔負任何責任。

即使事前已被告知可能的損壞，所有情況下製造商都不需因使用者對本產品或手冊的無法使用或使用下而產生之直接、間接、特殊、意外或續發性損壞負責。

本文件包含版權保護之所有權資料，版權所有盜印必究。非經製造商同意，不可對本手冊之任何部分進行機械、電子性、或其他方式的複製。

註冊商標

CardSoft of SystemSoft Corporation 的註冊商標 AutoCAD 及 Autoshade Autodesk, Inc 的註冊商標 IBM, OS/2,及 VGA 爲 International Business Machines Corp 的註冊商標。Lotus, 1-2-3,及 Symphony 爲 Lotus Development Corp 的註冊商標。Windows, Word, MS-DOS,及 Microsoft Microsoft Corp 的註冊商標。VESA 爲 Video Electronics Standards Association 的註冊商標。

其他在本文中提及的產品名稱爲各所屬公司的商標或註冊商標。

責任範圍

製造商已盡力確保本手冊之正確程度，因此製造商及經銷商對本手冊之錯誤、遺漏或資料的使用而衍生的問題不負任何責任。

須知

聯邦通訊委員會無線電頻率干擾聲明

此項設備已經通過測試並符合**FCC**第**15**部分有關**B**級數據設備的規定。這些限制的主要目的是在住宅區中裝設此種設備時，提供合理程度的保護確保住戶不受到有害干擾。此項設備產生、使用及放射電波頻率能源，若是裝設不當或不依照指示手冊使用，將可能造成對電波通訊的有害干擾。 儘管如此，特殊情況的裝設下，不確保此種干擾一定不會出現。若此項設備不因自身的開關而導致有害干擾電波或電視的收訊，那使用者可以用以下的步驟試著將干擾程度降低：

- 改變接收天線的方位或位置。
- 增加設備與接收器間的距離。
- 將該設備與接收器的電源分開。
- 尋求經銷商或有經驗的無線電視技工的協助。

注意：

不得在未經廠商同意的情況下逕行改裝本產品，一經發現將取消使用本產品之權利。必須使用保護之介面電線及非保護之 AC 電源線已遵守放射線限制之規定。

此設備應與電源供給器使用：
I/P: 100-240 Vac, 50-60Hz, 1.6A
O/P: 19Vdc, 3.16A

加拿大有關 Class B 計算機裝置之 DOC 須知

此 Class B 數位設備符合加拿大電磁波干擾-因設備造成之規章。

Cet appareil numerique de la classe B repecte toutes les exigences du Règlement sur le matèriel brouilleur du Canada.

安全須知

此章節是報導您在使用此產品時，如何辨認出可能導致危險的狀況。爲了避免您在使用時受到意外的傷害，本產品已經採用了必要的安全措施及設計，然而您仍必須小心地來辨識出任何可能危及安全的狀況，爲此：

1. 請仔細閱讀安全指南之內容。
2. 請保留這一本使用手冊，以供日後之參考。
3. 清潔時，先將電源插頭拔下，以沾濕的軟布擦拭即可。切勿使用化學或噴霧式清潔劑。
4. 如需插入插座時，應將本產品放置在插座附近。
5. 避免在潮濕的環境使用本產品。

6. 安裝時勿將本產品放置於不穩定的表面上，以免裝置滑落而受損。

7. 連接電源時，請確認電壓規格是否正確。

8. 請勿在電源線上放置任何物品，且勿將電源線放在易遭到踩踏的地方。

9. 請留意於本產品上標示的注意事項及警告標誌。

10. 若長時間內不會使用本產品時，請本產品的電源拔除，以避免因此電湧(瞬間高電壓)經由電路傳入本產品而造成損害。

11. 切勿潑灑任何液體到本產品上，以避免造成起火或短路。

12. 請勿自行拆解本產品。基於安全理由，唯有合格修護人員才對本產品進行拆解。

13. 遇到以下狀況時，請委託合格修護人員來檢查：

- ***a.*** 電源線或插頭有損壞時
- ***b.*** 液體進入設備內
- ***c.*** 設備暴露於潮濕的狀況下
- ***d.*** 該設備無法正常運作，或依照指示操作時，仍無法正常運作
- ***e.*** 該設備不小心掉落且有損害時
- ***f.*** 該設備已有明顯損害的狀況時

14. 請勿將本產品放置於未具空調的環境中；當溫度超過攝氏 60 度（華式 140 度）時，可能造成本產品受損。

15. 請避免在攝氏 35 度以上的環境內使用本產品。

16. 根據 1982 年 IEC704-1 之規定，在使用本產品時，應將噪音量抑制在 70dB(A) 以下。

17. 電源線要求

搭配交流變壓器使用的電源線，無論是 110-120 或 200-240 Vac 規格，均需符合當地國家或地區的法規規定。具體而言，交流電源線在選用時應注意如下：

- 電源線應已經獲得使用當地國家的核准。
- 使用的電流接頭必須符合 CEE22/EN6032/IEC 320 之規格。

A. 美國及加拿大地區：

- 應獲得 UL 的推薦，並經 CSA 認證。
- 應符合可撓性電源線之最低規格 18 AWG。

B. 日本地區：

- 電源線之各零件應蓋「T」字標記，且印有日本電氣用品取締法的註冊編號。
- 做爲可撓性電源線，最低規格爲 75m ㎡ 。

C. 其它國家：

- 電源線接頭應蓋有該特定國家負責評鑑單位之認證標誌。
- 應爲 HAR 型 H05VV-F。
- 最小電流容量爲 2.5 安培，額定電壓爲 125 或 250 Vac。

18. 當您使用電話設備時，您須遵守基本的安全規則，以防止火災及電擊等意外事故發生。在預防措施方面，應注意如下事項:

- 請勿在靠近有水的地方來使用本產品，例如：浴缸、洗臉盆、廚房洗手台、洗衣台、潮濕的地下室或游泳池邊等。
- 避免在暴風雨時使用電話(除非是無線電話)，因爲有因爲閃電而導致雷擊觸電。
- 請勿在瓦斯漏氣時使用電話。

- 僅使用本手冊中所規定之電線。

19. 請勿在有水的地方使用電源供應器。

20. 雷射警告：雷射類/產品注意事項 – 由於本產品內部有肉眼無法看見等雷射光線，因此請勿拆解本產品，以免因爲雷射射入眼睛而導致視力受到傷害。

21. 如果電池安裝方向錯誤時，可能會導致電池爆炸，因此請小心安裝。此外，在更換電池時，請以相同型號的電池來替換。廢棄不用的電池，請依廠商指示方式來回收處理。請勿在電源開啓的狀態下，將電池組取下，避免系統斷電。

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Bitte lesen Sie diese Hinweis sorgfältig durch.

2. Heben Sie dirse Anleitung für den späteren Gebrauch auf.

3. Vor jedem Reinigen ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Versenden Sie Keine Flüssig- oder Aerosolreiniger. Am besten eignet sich ein angefeuchtetes Tuch zur Reinigung.

4. Die Netzanschlußsteckdose soll nahe dem Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.

5. Das Gerät ist vor Feuchtigkeit zu schützen.

6. Bei der Aufstellung des Gerätes ist auf sicheren Stand zu achten. Ein Kippen oder Fallen könnte Beschädigungen hervorrufen.

7. Beachten Sie beim Anschluß an das Stromnet die Anschlußwerte.

8. Verlegen Sie die Netzanschlußleitung so, daß niemand darüber fallen kann. Es sollte auch nichts auf der Leitun abgestellt werden.

9. Alle Hinweise und Warnungen, die sich am Gerät befinden, sind zu beachten.

10. Wird das Gerät üeinen längeren Zeitraum nicht benutzt, sollten Sie es vom Stromnetz trennen. Somit wird im Falle einer Überspannung eine Beschädigung vermieden.

11. Durch die Lüftungsöffnungen dürfen niemals Gegenstände oder Flüssigkeien in das Gerät gelangen. Dies könne einen Brand bzw. Elektrischen Schlag auslösen.

12. Öffnen Sie niemals das Gerät. Das Gerät darf aus Gründen der elektrischen

Sicherheit nur von authorisiertem Servicepersonal geöffnet werden.

13. Wenn folgende Situationen auftreten ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen und von einer qualifizierten Servicestelle zu Überprüfung.:

    a. Netzlabel oder Netzstecker sind beschädigt.

    b. Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen.

    c. Das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt.

    d. Wenn das Gerät nicht der Bedienungsanleitung entsprechend funktioniert oder Sie mit Hilfe dieser Anleitung keine Verbesserung erzielen.

    e. Das Gerät ist gefallen und/oder das Gehäuse ist beschädigt.

    f. Wenn das Gerät deutliche Anzeichen eines Defektes aufweist.

14. VORSICHT: Explosiongsgetahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

15. Dieses Schaltnetzteil kann bis zu einer Außentemperatur von maximal 35ºC.

16. Die Ausgangswerte dürfen nicht die auf dem Label angegebenen Werte überschreiten.

17. Anforderungen an das Stromkabel
    Das Kabel-Set, das an das Netzteil angeschlossen wird, muss den Anforderungen des Landes, in dem Sie das Netzteil einsetzen, genügen, je nachdem, ob die Netzspannung 100-120 oder 200-240V Wechselspannung beträgt.

    - Das Kabel-Set muss für das Land, in dem es eingesetzt wird, zugelassen sein.
    - Der Gerätestecker des Kabels muss in eine CEE22/ EN603/ IEC 320 Buchse passen.

A. Für die USA und Kanada:

- Das Kabel-Set muss UL-gelistet und CSA zertifiziert sein.
- Die Minimalanforderungen für das Kabel entsprechen No. 18 AWG.

B. Für Japan:

- Alle Teile des Kabel-Sets müssen entsprechend dem japanischen Dentori Law mit einem “T”-Symbol markiert sein
- Die Minimalanforderungen für das Kabel sind .75m ㎟ Leiter.

C. Für andere Länder:

- Die Zubehörteile des Kabel-Sets müssen das Prüfsiegel derjenigen Stelle, die in dem jeweiligen Land für die Sicherheitsprüfung zuständig ist, tragen.
- Das Kabel muss vom HAR (harmonisierten) Typ H05VV-F sein.
- Das Kabel-Set muss eine Stromkapazität von mindestens 2,5 Ampere haben und Spannungen von 125 oder 250 V Wechselstrom gestatten.

18. Bei der Benutzung Ihres Telefongerätes sollten Sie immer die grundlegenden Sicherheitsmaßnahmen beachten, um das Risiko von Feuer, Stromschlägen und Verletzungen zu minimieren. Zu beachten sind u.a. folgende Punkte:

1. Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser, wie zum Beispiel Badewanne, Waschbecken, Spülbecken, Waschbottich, in feuchten Kellerräumen oder in der Nähe von Schwimmbecken.
2. Benutzen Sie kein Telefon (ausgenommen schnurlose Modelle) während eines Gewitters. Es besteht das geringe Restrisiko eines Blitzschlages.
3. Benutzen Sie das Telefon nicht um ein Gasleck zu melden, falls es sich in der Nähe des Lecks befindet.
4. Benutzen Sie nur solch ein Stromkabel, wie in dieser Anleitung beschrieben.

19. Benutzen Sie das Netzteil nicht in unmittelbarer Nähe zu Wasser oder anderen Flüssigkeiten. Gießen Sie nie Flüssigkeiten über das Netzteil.

20. Achtung Laser: Laser Produkt der Klasse I. Achtung - Unsichtbarer Laserstrahl, vermeiden Sie Kontakt mit dem Strahl bei offenem Gehäuse.

21. Es besteht Explosionsgefahr, wenn der Akku nicht ordnungsgemäß ersetzt wird. Ersetzen Sie den Akku nur durch einen Akku gleichen oder äquivalenten Typs, der vom Hersteller empfohlen wird. Entsorgen Sie Akkus entsprechend den Anweisungen des Herstellers. Entfernen Sie den Akku auf keinen Fall bei eingeschaltetem Mobile PC , da hierdurch Daten verloren gehen könnten.

個人產品記錄

爲了有助於長期使用本款行動 PC 時的方便，請利用下列資料表格，記錄有關您購買此電腦的相關資料，並在您擴充新功能便於更新相關資訊。

購買日期:
經銷商名稱:
電話:
住址:
E-Mail 位址:
WWW Site:

系列號碼:
CPU 類型:
硬碟容量:
記憶體容量:
選購配備:

第一章

簡介

使用本電腦前的注意事項

先讓電腦適應使用環境的溫度

雖然本台行動 PC 的可操作溫度範圍相當大，然而仍可能因爲過於急遽的溫度變化而受到不良影響，例如由寒冷的戶外攜帶至溫暖的辦公室內時要特別小心：急遽的溫度變化，有可能導致電腦機體內部形成水滴，進而對電子零件造成不良影響。

當您收到本台電腦時，如果機殼表面溫度偏高或偏低的話，請等待至少 3 至 4 小時，直到機殼溫度回到室溫後，才打開電腦電源。

如果您在寒冷的天氣時收到本產品的話，請先將本產品至於室內一段時間，使其適應室內溫度之後，才打開電腦或顯示器的電源。

熱、冷、濕氣、及眩光

請將電腦設置於溫度及亮度皆適宜的場所。此外，請調整電腦或光源方向，以避免因爲眩光而不易讀取畫面內容。

- 爲避免電腦零件因爲過熱而損壞，請保持電腦周圍的空氣流通。
- 請勿阻塞電腦機體上的通氣孔。
- 請勿將電腦置於陽光直射的場所。

爲能夠有效率地且舒適地工作，以下提供一些技巧來供您做參考:

- 購買具有支撐性良好的扶手及椅背的椅子。坐的時候，保持後背挺直，不要彎腰駝背。
- 將 LCD 螢幕或外接螢幕置於適當的位置，以避免陽光而產生反光。
- 每一小時起來走動。
- 每半小時將休息一下眼睛幾分鐘。
- 將工作所需的東西放在容易取得的地方。

感謝您購買 行動 PC

恭喜您購買了此行動 PC。 您的行動 PC 配備了最先進的可攜式電腦技術，採用了模組化設計，提供您最佳的擴充性及輕便性。 藉由搭載高效能中央處理器（CPU）及增強型 IDE 硬碟機，更進一步提供您額外的處理能力，以執行複雜的繪圖程式及大程式。

熟悉您的電腦

打開液晶顯示器 LCD 螢幕

行動 PC 前方的顯示器面板上有一固定卡榫，當蓋上 LCD 面板時，可固定該面板。

1. 欲掀起該顯示面板時，先將卡榫推向右邊，然後再掀起顯示面板。.
2. 任何時候皆可將顯示面板的角度調整至您覺得舒適的位置。

為避免損害顯示面板:

1. 闔上顯示面板時，請勿太用力。
2. 無論顯示面板為開啓或關閉時，請勿在面板上放置任何物品。
3. 在闔上顯示面板前，必須將系統關閉或使其進入暫停模式。

掀開 LCD 面板後，您便可使用許多用以操作本電腦的重要功能。

簡單地說明各項功能如下：

液晶顯示面板

您的行動 PC 具有一個可更換的彩色液晶顯示器 (LCD) ，能夠安裝 14.1 吋或 15 吋的 LCD。

內建一背光功能，即使在昏暗的光線下，仍可清晰的顯示畫面。

電源/復原按鈕

按下此鈕 1 至 2 秒，便可打開主機電源。此外，當電腦在待機模式時，按下此鈕便可使電腦恢復正常運作。按下此鈕 4 至 6 秒鐘，可強行關閉主機電源。

系統狀態指示燈面板

系統狀態指示燈面板幫助您了解系統的運作狀況。

	表示電腦正在存取硬碟。
	亮起時，表示鍵盤的數字模式生效。
	亮起時，表示鍵盤 Caps Lock 發生作用。於此模式中，所按下的鍵，以大寫英文字母出現。當再按一次 Caps Lock 時，指示燈熄滅，恢復以小寫英文字母顯示。
	亮起時，表示鍵盤處於 Scroll Lock 模式。當 Scroll Lock 生效時，部分軟體於螢幕上資料移動的方式有所不同。
	亮起時，表示網路連線功能執行中。

軌跡觸控板

此軌跡觸控板與 IBM PS/2 滑鼠硬體相容及與微軟滑鼠軟體相容。

軌跡觸控板按鈕

此按鈕爲於軌跡觸控板下方，其左右按鈕分別爲標準滑鼠之左右鍵。另外，PS/2 相容之滑鼠也可與軌跡觸控板同時使用。

Internet Explorer 鈕

按下此鈕便可執行 Internet Explorer 軟體。

Outlook Express 鈕

按下此鈕便可執行 Microsoft 公司的 Outlook 來收發電子郵件。

內建麥克風

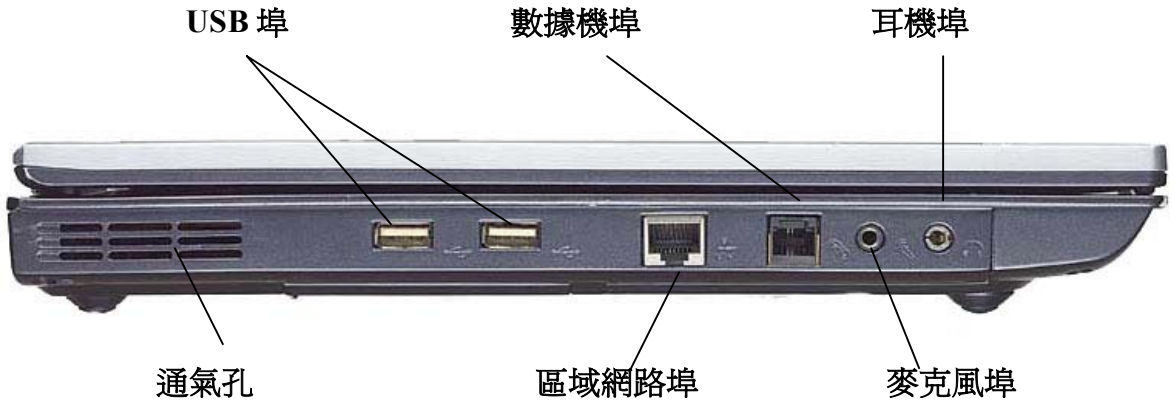
內建麥克風位於軌跡觸控板（TouchPad）的右邊 。

前面

LCD 面板固定卡榫

將此卡榫推向右方，便可開啓 LCD 面板。

左側面



通氣孔

在使用本電腦時，請避免這些通氣也孔受到阻塞。

區域網路埠

此端子爲標準的 RJ-45 連接器，供您經由網路線連上現有的網路或供高速 xDSL 連線之用。

在連上區域網路時，請利用電磁場屏蔽式網路線來進行連接，以避免在傳輸時造成干擾。

數據機埠

利用此連接端子，您可使內建於主機內的 56K 語音/傳真/資料數據機 連上電話網路。

在將此電腦送修或進行拆裝之前，請先將連接於電腦上的電話線由牆上插頭上取下。此外，爲了避免起火燃燒，請務必使用26號以上的 AWG連接線。

麥克風端子

可接收來自外接麥克風的信號輸入。此外，使用外接麥克風時，內建的麥克風功能會失效。

耳機端子

您可將外部喇叭、或耳機插入此一端子，或可連上其他音響設備(例如，錄音機)來錄下可攜式桌上電腦的輸出音訊。

LED 燈

行動 PC 左側有三個 LED 指示燈，分別表示電源、電池、及待機模式的狀態。

1. 電源指示燈

當電腦啓動時會亮起。

2. 充電指示燈

表示電池正在充電中。充電完畢後，此指示燈會熄滅。

3. 待機狀態

表示行動 PC 進入待機狀態。

右側面

CD-ROM/DVD-ROM 或 DVD CD-RW Combo

直流輸入連頭

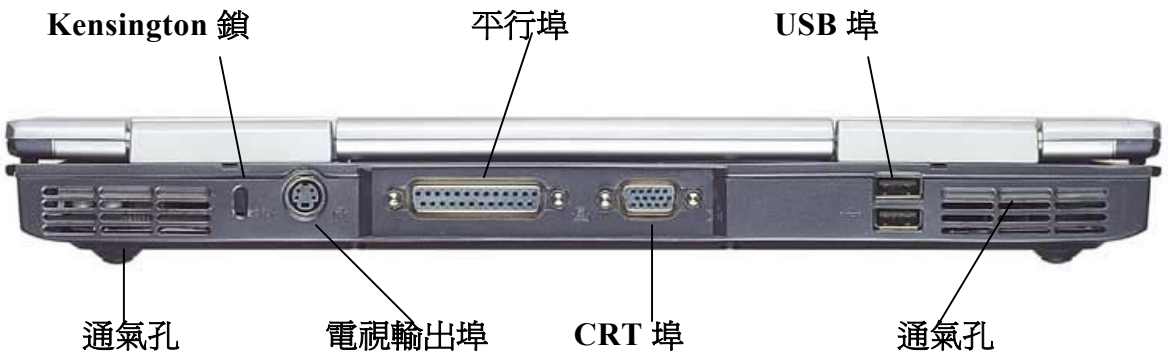
CD-ROM/DVD-ROM 或 DVD CD-RW Combo (選購)

您的電腦配備一可抽換式的 24X (或更高)5.25" IDE 的光碟機 或 8X DVD-ROM 光碟機。

直流輸入接頭

將 AC 整流器插入此連接頭。

背面



通氣孔

在使用本電腦時，請注意勿阻塞此通氣孔。

Kensington 鎖

您的電腦有一個鎖孔適用於標準 Kensington 鎖。您可以將行動 PC 以 Kensington 鎖連接到較大的物體以防電腦遭竊。.

電視 輸出埠

此一 4 針 S-Video 埠使您可以在電視螢幕上顯示行動 PC 的輸出視訊。

平行埠

此埠可使您輕易地以 25-針雙向之母接頭來連接您的印表機或繪圖機。

外接顯示器埠

利用此埠，您可輕易地利用 15 針母接頭，將一台外接 VGA/SVGA 顯示器連接上您的行動 PC。

USB 埠

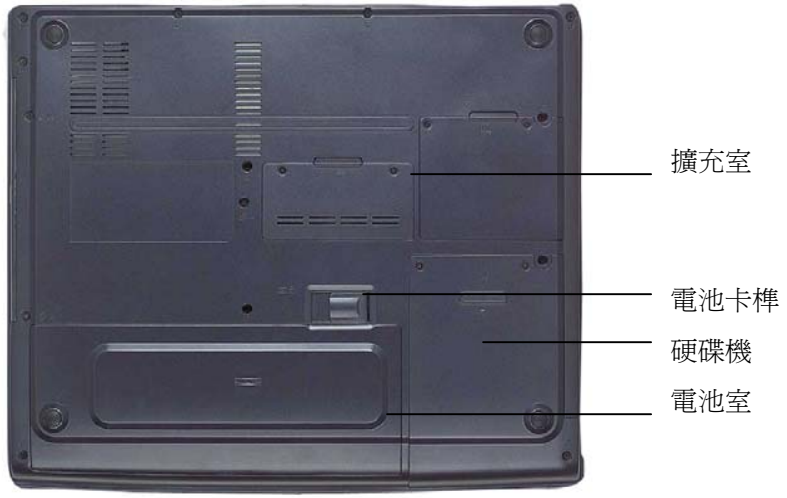
您的電腦包括兩個萬用序列匯流排連接埠（Universal Serial Bus, USB）。 USB 爲最新所發展的隨插即用之技術；它最終將取代使用外接鍵盤、序列埠及並列埠等所需個別的接頭。

USB 埠最終會取代現行的串列埠及平行埠，而不再需要爲外接鍵盤特別設置專用的連接埠。

通氣孔

在使用本電腦時，請注意勿阻塞此通氣孔。

底部



擴充室

您可將額外的記憶體模組安裝於此，升級您的記憶體。

電池卡榫

將此卡榫提起，便可將電池由電池槽取出。

硬碟機

您的電腦配備一 2.5 英吋的 IDE 硬碟 (高度 9.5mm)。行動 PC 的 BIOS 會自動偵測出已安裝的 IDE 磁碟形態。

電池室

本電腦配備一原廠安裝的電池模組。 當電池中電量用銷後，您可利用充滿電的電池來替換。

第二章

開始使用

連接至電源

連接至 AC 整流器

您的電腦配備一萬用 AC 整流器並可爲您電腦的電池組充電。

此整流器交流電的輸入伏特數範圍從 100 到 240 伏特，幾乎包含全球所使用之標準伏特數。

該 AC 整流器的電源線需使用兩孔的接地 AC 插座。欲將電腦接至外接的電源時：

1. 將 AC 整流器接頭連至於電腦右邊的直流-輸入接頭（DC-IN）。
2. 將電源線連接至 AC 整流器，然後接至插座。

連至您行動**PC**最佳的**AC**電源爲不斷電系統 **(Uninterruptible Power Supply**，**UPS)**。 若無**UPS**時，使用具內建電源保護之電源線。 切勿使用外部的延長線，因這可能對您的電腦造成損害。該電腦配備自行使用的**AC**整流器。請勿使用不同的整流器及其他電子裝置。

平時儘可能以交流整流器做爲電源，以確保電池充滿電力。

切勿在系統正在存取硬碟時將電腦關閉或重新開機， 如此可能會造成資料的流失或損壞。此外，關閉您的電腦後，請務必等待至少5秒鐘再將電腦開啓；將在快速切換電源開關，可能造成電腦電路損傷。

開啓 行動 PC

按下電源鈕開啓您的電腦。 按著電源鈕不放約一至兩秒後，系統會自動開啓並執行開機自我啓動測試 (POST)。 POST 完成後，電腦會從硬碟中將作業系統讀取至記憶體中（這就是一般所指的「開機」過程）。 若您已經安裝完成作業系統 (如 Windows 2000 等)的安裝，此作業系統應該自動啓動。

欲將電腦關閉時，先將所有的工作儲存起來然後關閉所有的軟體，點選**[開始]-[關機]**後，選擇**[關機]**後，最後點選**[確定]**；若系統當機沒有反應時，持續按下電源紐約 4 至 6 秒鐘可強制電腦關機。

使用電池電源

本電腦隨附的可抽換式電池組並不會向電腦系統提供有關其本身的剩餘電量狀態的資訊。

您的電腦配備一可充電式的電池組，可使電腦無需外接電源也可運作。以充滿電的電池組來說，根據以下的狀況，可使用約 1.5 小時：

- 該電池組已充滿電。
- 未安裝其他週邊設備。
- 磁碟機/光碟機 佔用的執行時間不超過 10%。
- 所使用的電池爲 8-cell 型電池組。
- 已經啓用 Power Now 功能。

請使用授權經銷商推薦的電池。並非所有的電池均相同，不可以相互通用。使用不合規格的電池可能導致毒性物質外洩，對您及電腦造成嚴重的傷害。

拆裝電池組的方式

當拆開電腦包裝時，電池應已經安裝在電腦內；若未安裝時，請根據以下步驟進行安裝：

1. 關閉電源， 將電腦翻過來，並將電腦前端朝下自己後，置於例如桌子等穩固的平面。

2. 將電池拆卸槽蓋往上拉以釋放電池。 您將發現部份電池靠近拆卸槽蓋會凸出來。

3. 請小心地往上拉然後以電池拆卸槽蓋的方向往外拉。

拆卸電池組:

1. 關閉電腦並取下交流變壓器。
2. 關上 LCD 面板，並將電腦背面朝上，置於桌面等穩固的平面上。

3. 將卡榫扳起，使電池組脫離電池槽。如此一來，電池組會些微地由槽中翹起。

4. 利用電池組上的指扣孔，將電池組取出。

電池充電

只要 AC 整流器及外接電源接上電腦時，安裝於電腦中的電池便自動充電。爲保持電池運作的效率，偶爾應將電池組放電。

第三章

使用行動PC

調整 LCD 螢幕的顯示

LCD 螢幕的顯示可根據以下主要的按鍵組合來調整。

按鍵組合	定義
[Fn] + [F7]	降低亮度
[Fn] + [F8]	增強亮度
[Fn] + [F12]	藉此可切換在 LCD 或 CRT 的其中之一來顯示，並且也可切換成 同時以 LCD 螢幕及 CRT 螢幕來顯示。

LCD 的維護

LCD 螢幕爲一精密的電子裝置，請小心使用。使用時，請注意如下事項：

- 不使用電腦時，請闔上 LCD 面板，以防止灰塵附著。
- 需要清潔 LCD 面板時，使用柔軟乾淨的布料，輕輕擦拭 LCD 的表面。
- 切勿將手指或尖的物品直接抵觸螢幕，且不可於顯示螢幕上使用噴霧清潔劑。
- 闔上螢幕時，切勿由上加壓或放置任何物品於其上，否則可能造成 LCD 損傷。

外接 CRT 顯示器

您可經由 15-針連接器來將外接螢幕連接至您的電腦。提供五種設定模式：

- 只使用 LCD 來顯示
- 只使用 CRT 來顯示
- 同時在 LCD 及 CRT 來顯示
- 同時在 TV 及 CRT 來顯示
- 只使用 TV 來顯示

您可按下**[Fn] + [F12]**組合鍵來在上述模式間做切換。

如欲改由電視來取代電腦銀幕來進行顯示時，您必須先執行VGA顯示功能，才能夠使用VGA工具。詳細內容請參閱 “VGA 公用工具” 一節。

有關連接外部顯示器的詳細資訊，請參閱第四章。

介紹行動 PC 鍵盤

行動 PC 使用的是標準 QWERTY 排列的鍵盤，加上額外的特殊功能鍵及內建的數字鍵盤供快速的數字資料輸入。Windows 的支援上，您的鍵盤有 2 個 Windows 專用鍵。藉由這 2 個 Windows 鍵，您可立即執行且充份運用多種 Windows 軟體。

鍵盤上方設有一列的功能鍵 (F1-F12)，依執行的應用程式種類，具有不同的用途。

藉由位於鍵盤右下方的箭頭鍵以及位於鍵盤右側的[PgUp]、[PgDn]、[Home]、及[End] 鍵，您可移動銀幕上顯示文件內的的游標。

內建的數字鍵盤共有 15 個按鍵 ，便於您輸入大量的數字。如 [Num Lock]按鍵般，數字鍵上均以藍色標示於每一按鍵的右上方。

當啓用數字鍵盤時，NumLock 的圖示會顯示於系統視窗中。如欲啓用數字鍵盤，請按下 [Fn] + [NumLk]組合鍵。

若使用外接鍵盤時，可按下電腦或鍵盤上的 NumLock 按鍵即可啓用/關閉數字鍵盤功能。

此外，如欲關閉行動 PC 鍵盤上的數字鍵盤功能的同時，仍欲保留外接鍵盤的數字鍵盤功能時，則請在行動 PC 的鍵盤上按下 [Fn] + [NumLk] 的組合鍵即可。

行動 PC 上的熱鍵

按鍵組合	功能
電源鈕	在視窗環境下可定義按下此鈕爲關機/待機/休眠等功能。 若系統當機則按下此鈕不放持續 4 秒可將系統電源關畢。
網際網路鈕	可立即連上網際網路，開啓瀏覽器程式。
電子郵件鈕	可開啓電子郵件軟體。
[Fn] + [F2]	此按鍵組合可將開啓/關閉靜音。
[Fn] + [F3]	降低喇叭音量。
[Fn] + [F4]	調高喇叭音量。
[Fn] + [F7]	調低螢幕亮度。
[Fn] + [F8]	調高螢幕亮度。
[Fn] + [F12]	藉此可切換在 LCD 或 CRT 的其中之一來顯示，並且也可切換成同時以 LCD 螢幕及 CRT 螢幕來顯示。

軌跡觸控板

觸控板是一種外型呈四方形的電子面板，位於鍵盤下方。您可藉由此面板的觸控感應功能來移動游標。此外，觸控板下方的兩個按鈕具有相當於傳統滑鼠左右鍵的功能。

觸控板 之注意事項

觸控板是一種壓力感應的指向裝置，在維護上您需要注意如下事項：

- 確定軌跡觸控板接觸灰塵、液體或油漬。
- 若您的手指不乾淨時，切勿使用軌跡觸控板。.
- 切勿放置重物於軌跡觸控板上或軌跡觸控板按鈕。

軌跡觸控板可使用於 Microsoft Windows 及其他非 Windows 的軟體。

外接式軌跡裝置的連接

本電腦僅容許使用內建的軌跡裝置或外接的軌跡裝置的其中之一，無法同時使用兩者。

資料的存取

電腦最重要的工作之一便是存取資料。本行動 PC 配備一個硬碟 (HDD)，且您可依需要輕易地將進行硬碟升級。

CD-ROM/DVD-ROM/Combo 光碟機

CD-ROM/DVD-ROM 模組的特性

CD-ROM/DVD-ROM/Combo 的功能特性列舉如下：.

- 藉由光碟機的音訊播放功能，您可播放音樂光碟。
- 前面面板設有使用方便的光碟載入/取出的按鈕。
- 支援 CD-DA、CD-ROM 模式 1、模式 2、Multi-Session Photo CD™、及 CD-I/Video CD (pcs.)。
- 低耗電量。
- 12.7 厘米高。

CD-ROM/DVD-ROM/Combo 光碟使用上的注意事項

- 請由邊緣拿取光碟，避免接觸光碟的表面。.
- 使用清潔、乾燥的布拭去灰塵、污點或指紋，擦拭時由內向外。
- 切勿在光碟表面上寫字或放置物品於光碟的表面。

- 將光碟放置於陰涼乾燥的地方，以免損害光碟。
- 切勿使用含苯、稀釋劑、或清潔劑等於光碟表面。只可使用 CD-ROM/DVD-ROM 的專用清潔用品。
- 切勿彎曲或掉落光碟。

載入光碟

欲播放光碟時，遵循以下的操作步驟：

1. 按下位於光碟機正面面板上的 CD-ROM/DVD-ROM/Combo 退片鈕後，輕輕地拉出拖盤。
2. 小心地由邊緣拿起 CD-ROM/DVD-ROM/Combo 光碟片，確定光亮的一面(沒有圖案的一面)朝下後，放在光碟機盤上。接著，輕輕壓下光碟，使其確實固定於盤內。
3. 將拖盤推回光碟機內。

如欲取出光碟時，請依如下步驟：

1. 查看 LED 指示燈，確定電腦並未在讀取該 CD-ROM/DVD-ROM 光碟機。
2. 按下退片鈕，並輕輕拉出拖盤。
3. 一面壓下拖盤中央的固定環，一面小心由邊緣拿起光碟片。

請勿將異物插入光碟機的拖盤內。如果億無法退出拖盤時，請利用拉直的迴紋針(或大頭針等細長金屬)插入光碟機前方面板右側的緊急退片孔，如此一來，拖盤應立即會彈出。請注意，本項操作僅能在電腦電源關閉的情況下實施。

DVD-ROM/Combo 光碟機的移除方式

1. 旋下如下圖所示位置上的螺絲後，依圖中箭頭方向推出光碟機槽。

2. 將 DVD-ROM 光碟機由槽中取出。

電源省電模式

本節將介紹行動 PC 系統的電源系統，內容包含 AC 變壓器、電池系統、充電方式、以及省電上的技巧。

本電腦的電源系統包括兩部分：AC 變壓器及電池系統。AC 變壓器能夠將插座的 AC 電源轉換成電腦所需的 DC 電源。

電池電源系統

完全充滿電的電池約可提供約 1.5 小時的電源，但依您使用的系統設定及執行的軟體會有所差異。

電腦關機狀態下，8-cell 的鋰電池約需 3.5 小時便可完成充電。請儘可能保持電池充滿電。

NOTE: *在電池模式下, Windows 系統可在空閒時，利用 AMD PowerNow!™ 技術來降低中央處理器的工作頻率。*

移出電池組

從電池槽中移除電池組時，請參閱第二章**插入及移出電池組**

請欲校正電池組時，請依如下步驟進行：

1. 將電池組插入電池槽中並將電腦開啓。 若電池完全無電源時則進行下一步。
2. 否則，請讓電池繼續運作，直到系統發出"過低電量狀態"的警告嗶聲。
3. 將電腦關機。連接 AC 變壓器以使電池完全充電。當電池充電指示燈熄滅時，表示電池已完全充滿電。
4. 將電腦關機，請讓電池繼續運作，直到系統發出"過低電量狀態"的警告嗶聲。接下來，請接上 AC 變壓器。
5. 電池組則完成校正。.

一般而言在電池的使用上，應儘可能使用至過低電量的警示信號出現，並且每次充電時應儘可能完全充滿電後再行使用 ，如此一來可確定電池狀態指示燈能夠確認反映目前電池的蓄電量。

自動電池組充電功能

您可使用 AC 變壓器來自動進行充電。當電腦電源關閉時，充電的時間約爲 2 小時。以下的表格列出了各項充電模式：

充電模式	充電時間
快速充電	在關機或待機模式時，約需 **2 個小時**。 充電環境溫度必須在 25°C 以下。

NOTE: ***當電池組溫度超過 55℃時，系統會停止充電，以防止電池組過熱損壞。***

電池狀態

Windows 98SE/windows ME/Windows 2000 在[控制台]內設有一個小程式，該程式能夠在工具列上顯示一個特殊圖示，用以顯示行動 PC 的電源來自電池亦或是 AC 變壓器；此外，該程式也能夠顯示一電源指示器，顯示目前電池內所剩的電力。

Windows XP 時

開啓[控制台]，雙擊[電源選項]以開啓[電源選項內容]。

電源配置

在設定您的電源選項時，請點選[電源配置]下拉式選單，選擇最符合您使用條件的設定值。

[攜帶型/膝上型]電源配置的相關設定

在此您可設定系統進入待機模式之前的等待時間，且不論系統是用電池或 AC 變壓器做爲電源，在此的設定均爲有效。

- 關閉監視器/硬碟

在此項目中，您可設定系統進入待機模式之前的等待時間，且不論系統是用電池或 AC 變壓器做爲電源，在此的設定均爲有效。

- 系統待命/休眠

  在此項目中，您可設定系統進入待機模式之前的等待時間。

電源指示器

點選[電源指示器]，可顯示您的電腦目前所使用的電源種類。

電源種類:	電池	表示行動 PC 目前的電源爲電池。
電池電量:	98%	
電源種類:	AC 電源	表示行動 PC 目前的電源爲交流電源。
電池電量:	98%	

當電池電量降至一定程度時，系統會發出嗶聲來警告使用者，而使用者應立即儲存目前使用的資料，並且關閉電腦或接上 AC 變壓器進行充電。並且，此時會出現如下信息：

You should change your battery or switch to outlet power immediately to keep from losing your work.

Windows 2000/Windows Millenium 時

開啓[控制台]，雙擊[電源選項]以開啓[電源選項內容]。

電源配置

在設定您的電源選項時，請點選[電源配置]下拉式選單，選擇最符合您使用條件的設定值。

[攜帶型/膝上型]電源配置的相關設定

在此您可設定系統進入待機模式之前的等待時間，且不論系統是用電池或 AC 變壓器做爲電源，在此的設定均爲有效。

- 關閉監視器/硬碟

  在此項目中，您可設定系統進入待機模式之前的等待時間，且不論系統是用電池或 AC 變壓器做爲電源，在此的設定均爲有效。

- 系統待命/休眠

  在此項目中，您可設定系統進入待機模式之前的等待時間。

電源指示器

點選[電源指示器]，可顯示您的電腦目前所使用的電源種類。

電源種類: 電池電量:	電池 98%	表示行動 PC 目前的電源爲電池。
電源種類: 電池電量:	AC 電源 98%	表示行動 PC 目前的電源爲交流電源。

當電池電量降至一定程度時，系統會發出嗶聲來警告使用者，而使用者應立即儲存目前使用的資料，並且關閉電腦或接上 AC 變壓器進行充電。並且，此時會出現如下信息：

You should change your battery or switch to outlet power immediately to keep from losing your work.

For Windows 98SE

開啓[控制台]，雙擊[電源管理]以開啓[電源管理內容]。

電源配置

在設定您的選項時，請由[電源配置]下拉式選單，選擇最符合您使用條件的設定值。

- 家庭/辦公室桌上型
- 攜帶型/膝上型
- 一直開啓

[攜帶型/膝上型]電源配置的相關設定

在此您可設定系統進入待機模式之前的等待時間，且不論系統是用電池或 AC 變壓器做爲電源，在此的設定均爲有效。

- 關閉監視器

  在此項目中，您可設定系統進入待機模式之前的等待時間，且不論系統是用電池或 AC 變壓器做爲電源，在此的設定均爲有效。

- 關閉硬碟

  在此項目中，您可設定系統關閉硬碟之前的等待時間，且不論系統是用電池或 AC 變壓器做爲電源，在此的設定均爲有效。

電源指示器

點選[電源指示器]，可顯示您的電腦目前所使用的電源種類。

電源種類:	電池	表示行動 PC 目前的電源爲電池。
電池電量:	98%	
電源種類:	AC 電源	表示行動 PC 目前的電源爲交流電源。
電池電量:	98%	

當電池電量降至一定程度時，系統會發出嗶聲來警告使用者，而使用者應立即儲存目前使用的資料，並且關閉電腦或接上 AC 變壓器進行充電。並且，此時會出現如下信息：

You should change your battery or switch to outlet power immediately to keep from losing your work.

AMD PowerNow!™ 技術！

AMD PowerNow!™ Technology！是一項創新的電源管理解決方案，適用於所有採用 AMD 筆記型處理器的行動 PC。此技術能夠有效地**延長行動 PC 的電池壽命，並且在需要時提供足夠的效能** ，藉此提供您最佳的筆記型電腦使用經驗。

AMD PowerNow! 技術的主要優點：

1. 延長電池使用壽命。
2. 可針對需要資源的應用程式，提供額外的處理器資源。
3. 使得處理器在正常運作下產生較低的熱，藉此使行動 PC 運作時的主機溫度降低，進而減少散熱風扇的噪音。
4. 能夠在背景後自動執行。

有關控制台介面

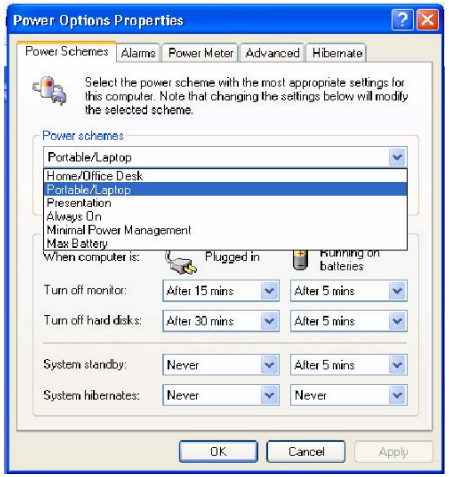
AMD PowerNow!™ 技術及 Windows®XP

爲了運用 AMD 獨創的電源管理功能，Microsoft 公司已經將 AMD PowerNow!技術整合於最新版作業系統 Windows®XP 內。Windows®XP 內的電源管理工具，即爲人所知悉的[電源配置]提供了易於使用此一技術的介面。您可在[控制台]內點選[電源選項]來找出此一[電源配置]設定表 。

透過 Windows XP 的[電源配置]設定表，使用者可得到所有來自於 AMD PowerNow! 技術的控制效能。該設定表的電源配置選項非常易懂，使用者可輕易地找出符合行動 PC 的使用條件，並且該臥費功能不僅能夠控制處理器的耗電量，同時也能夠控制其他周邊設備的耗電量。.

如果選擇其中之一的[一直開啓]選項，處理器將會一直以最高效能運作；如果選擇其他電源配置選項，則處理器會資源需求來調整效能。

右圖所示的爲Windows XP 作業系統的例子，在[電源選項內容]中，您可找到上述介紹的[電源配置]設定表。

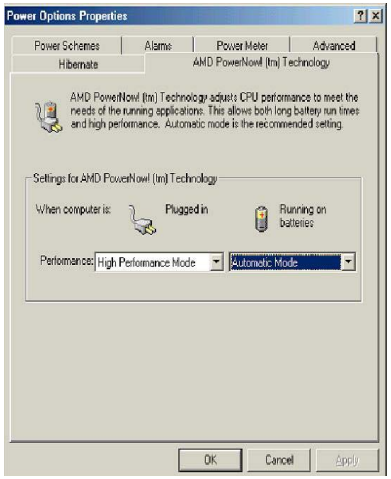


AMD PowerNow!™ 技術與其他 Windows® 作業系統

如爲安裝有其他舊版的Microsoft Windows作業系統(例如： Windows 98、Wndows Me、及Wndows 2000等)的行動PC時，AMD PowerNow! 技術驅動程式應已在出廠時安裝；或者您可在進行第一次系統設定時，在安裝選項中找到此一驅動程式。如果您的電腦支援並已經安裝好 AMD PowerNow! 技術驅動程式時，在[電源選項]對話盒上會新增標題爲[AMD PowerNow! Technology]的設定表。

透過此一設定表，使用者能夠運用AMD PowerNow! 技術來進行電源管理控制。藉由適當的設定，不僅可延長電池的使用壽命，而且能夠爲所有的應用程式提供必要的效能。

右圖中所示的便是上述介紹的[電源選項內容]之一例。,



電池低電量警告

當電池到達“**低電量**” 狀態時，在電池完全耗完電前，約可再使用 10 ~ 15 分鐘。

每 1.5 秒的嗶聲代表 “**低電量**” 警告；當電池電力到達 “**超低電量**”狀態時，嗶聲的間隔會更短，此時您的電池約剩下 1 ~ 2 分鐘的電力。您必須將資料儲存或立即連接 AC 變壓器，否則，您可能損失目前所有未儲存的資料。

聲音	內容
每 1 秒鐘的嗶聲	**低電量:** 代表約剩下 5 到 6 分鐘的電力。

嗶聲加速	超低電量: 代表約剩下 1 到 2 分鐘的電力。儲存您的資料並將電腦關閉或接上 AC 變壓器。

計時用水銀電池

主機內設有一水銀電池，在電腦關機時，提供必要電力以儲存特定的系統資訊。如果行動 PC 在關機狀態下閒置過久的話，可能因爲這顆電池電力用銷，導致系統資訊消失。

若電池放置位置不正確，可能造成爆炸。更換電池時，請使用同一種電池或製造商推薦的相同規格的電池。如欲丟棄用完的電池時，請依製造商指示來進行。此外，切勿在開機時移除電池，否則當系統失去電力時，可能導致資料流失。

重新啓動電腦

安裝完軟體後，通常系統會要求您重新啓動系統以載入更改後的環境。欲重新啓動系統或**重新開機**時，同時按下**[Ctrl] + [Alt] + [Delete]** 鍵。

這就是所謂的「**熱開機**」。當您遇到硬體或軟體上的問題而當機時，利用這些組合鍵，您可執行相當於**軟體重設**的功能；若此組合鍵組仍無法使電腦重新啓動時，您可能需要按下用電腦上的電源鈕來重新開機。若電腦因某種原因鎖住時，請按下電源鈕來關機。

調整亮度

欲調整 LCD 螢幕的亮度時，於鍵盤左下角按下**[Fn]**鍵的同時，按下 **[F7]** 鍵來降低螢幕亮度或按下 **[F8]** 來提高亮度。

第四章

使用 行動PC

行動 PC 除了能提供您高效率和高生產力的運算能力外，也具備做爲桌上型電腦來作業的速度和功能。本章在討論行動 PC 中的典型桌上型電腦功能。

音效

多媒體音效系統

行動 PC 內建的音效功能讓您可以充份利用各種教育和娛樂性質的多媒體軟體。

行動 PC 具有兩個內建立體聲喇叭、一個麥克風，以及連接外接式音效裝置的音效輸入埠。

外接式麥克風可以連接到麥克風接頭；外接式喇叭或耳機可以連接到行動 PC 的音效輸出接頭。

外接式音效裝置可以連接到輸入接頭。所有的音效功能都由軟體來控制。行動 PC 的多媒體音效系統包含下列特性：

- 與 Windows 音效系統相容
- 全雙工作業
- 動態過濾功能可減少雜音和失真情形的發生
- 16 位元數位音效播放
- 內建麥克風，方便錄音用
- 兩個內建立體聲喇叭
- 可透過行動 PC 內建的麥克風或外接式音源裝置來錄製數位音效

音量控制

行動 PC 具備快速鍵音量控制功能：按下 [Fn] + [F3] 快速鍵組合可調低音效輸出音量，而按下 [Fn] + [F4] 快速鍵組合。

音效軟體

行動 PC 的音效系統可透過內建喇叭或連接埠上的外接式喇叭，提供您高品質音效。

錄音

您可以使用連接到行動 PC 後方麥克風接頭的麥克風來錄製音效，並將其儲存成檔案。請查閱 Windows「說明」及「支援中心」的內容，以瞭解有關使用各種錄音效果的資訊。

播放音效檔案

行動 PC 可以播放儲存成 MIDI、WAVE 或 MP3 格式的音效檔案。請查閱 Windows「說明」和「支援中心」，以瞭解有關 Media Player 功能的資訊。

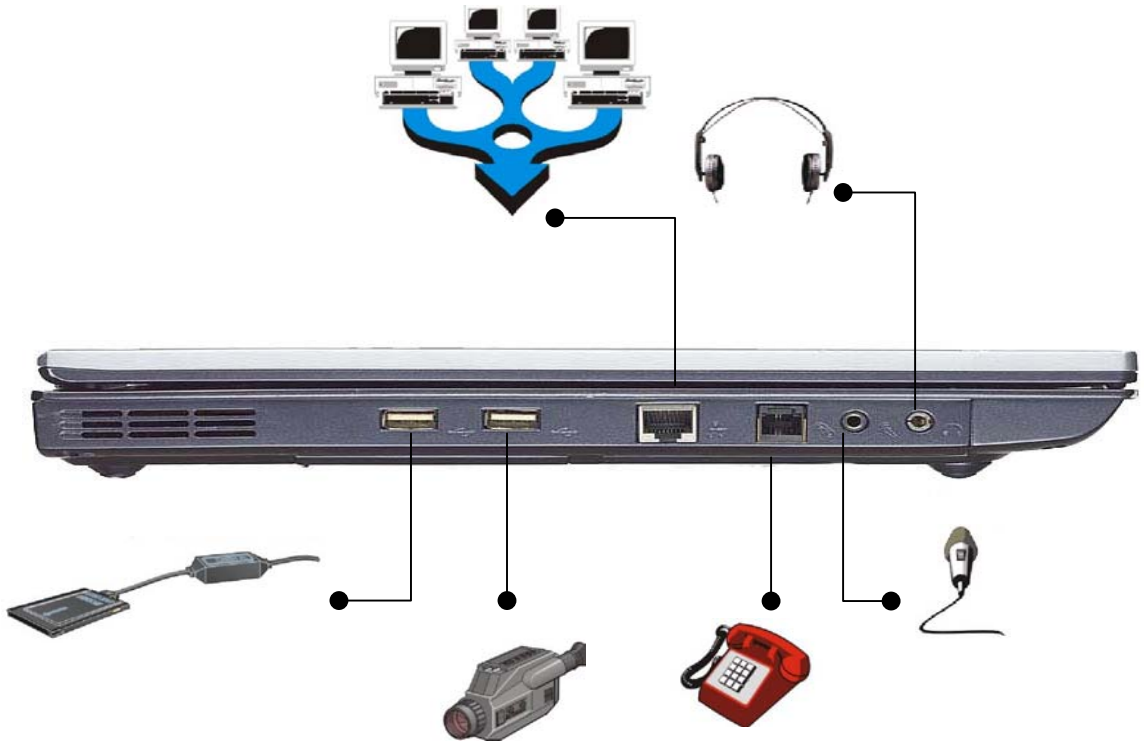
外接式喇叭及麥克風

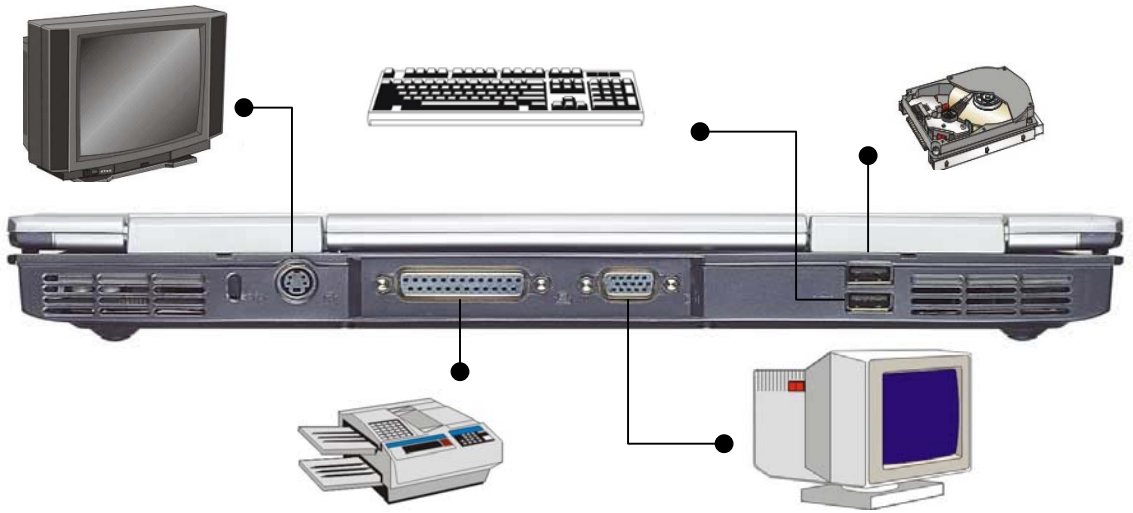
音效系統可以將高品質音效輸出至外接式喇叭，及接收和處理來自外接式麥克風或外接式音源的音效。

連接週邊裝置

若您想擴充電腦的功能，可以加入各種外接式裝置，例如：滑鼠、數據機或印表機。行動 PC 上配有多種連接埠介面，包括增強型平行 (印表機) 埠、序列埠、及 USB 埠，可用以埠是用來連接各式週邊裝置。

供週邊裝置連接的介面連接埠如下圖所示：





第五章

執行BIOS 設定

簡介

BIOS(基本輸入及輸出系統，Basic Input and Output System)設定程式爲選單導向之工具，供您更改並調整系統設定以確實反映已安裝的硬體資訊，同時也可藉此調整系統效能。當開機時，行動 PC 會依儲存於 CMOS 中的數值進行初始設定。

瀏覽 BIOS 的設定

藉由 Setup 程式，使用者能夠更輕鬆地進行 BIOS 的設定。即使不小心變更了設定且不知哪一項被修改時，Setup 程式具有一快捷鍵功能可讓您恢復到變更前的設定值。

進入 BIOS Setup 程式

欲進入 BIOS Setup 程式時，請於電腦執行完 POST 後，立即按下 DEL 鍵。

個別項目之說明

Setup 畫面的右邊中，將會顯示各項目的說明：列出瀏覽 BIOS 用的快速鍵、及有關正在編輯項目的資料。

選項列

在畫面最上方有一選項列，顯示如下選項:

Standard CMOS Setup(標準 CMOS 設定)

設定時間、日期及磁碟機組態。

Advanced CMOS Setup(進階 CMOS 設定)

設定系統功能的各項基本參數。.

Peripheral Setup(週邊設備設定)

設定本電腦的輸出/入組態。

如欲進入選項畫面，只需按↑或↓鍵，將反白區移到您想要調整的項目即可。

指令列

在畫面的下方，您可看見指令列，利用所含的各按鍵，您可進入各選項。

以下列出指令列中的指令鍵及它們所代表的功能。

指令鍵	功能
Esc	跳出該選項並回到主目錄或子目錄。
↑ or ↓	上下移動游標。
PgUp/PgDn	修改選定的區域。

F2/F3	設定 BIOS Setup 畫面之色彩(8 色) 。
F10	存檔並退出選項。
Enter	選定並進入子目錄、或顯示該選項的設定值範圍。

開啓子目錄

特別選項的右側標示有 ▶ 符號，這代表此選項中包含有子目錄，而子目錄中包含有更詳細的參數值選項。如欲開啓子目錄時，僅需反白該選項後，按下 **[Enter]** 鍵即可；如欲回到主目錄時，則請按下 **[Esc]** 鍵即可。

一般說明

除了位於畫面右側的各項說明欄，BIOS 設定程式尚提供[一般說明(General Help)]功能，您可隨時按下 **[F1]**鍵，取得更進一步的說明。

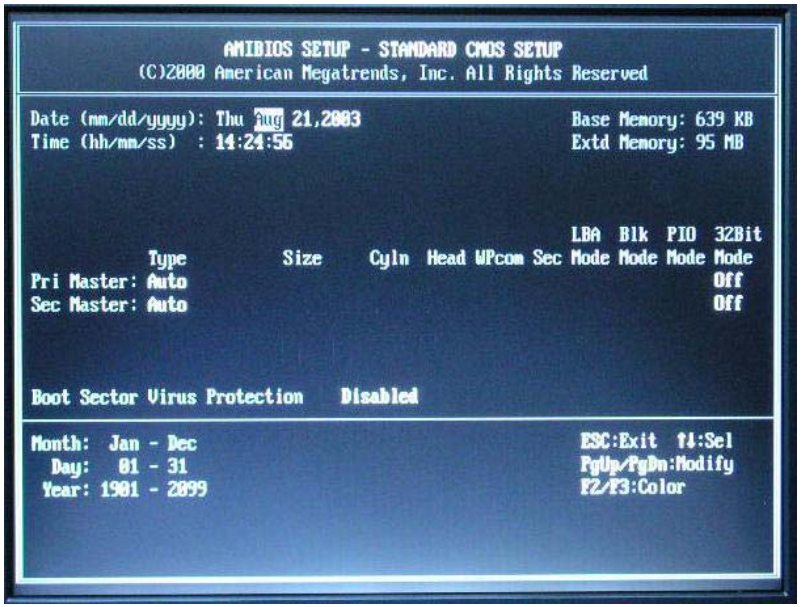
您可一面按箭頭鍵 (↑↓) 一面瀏覽整篇說明文件；按下[Home]回到第一頁，按下[End]鈕可跳至最後一頁。如欲離開說明畫面時，請按下 **[Esc]**鍵。

儲存變更內容並離開設定程式

請參閱本章 Exit 選單一節中有關[Saving changes and exiting the setup program(儲存並離開設定程式)]的內容。

關於 Standard CMOS Setup

進入設定程式時，將會開啓如下所示之畫面：



Date/Time

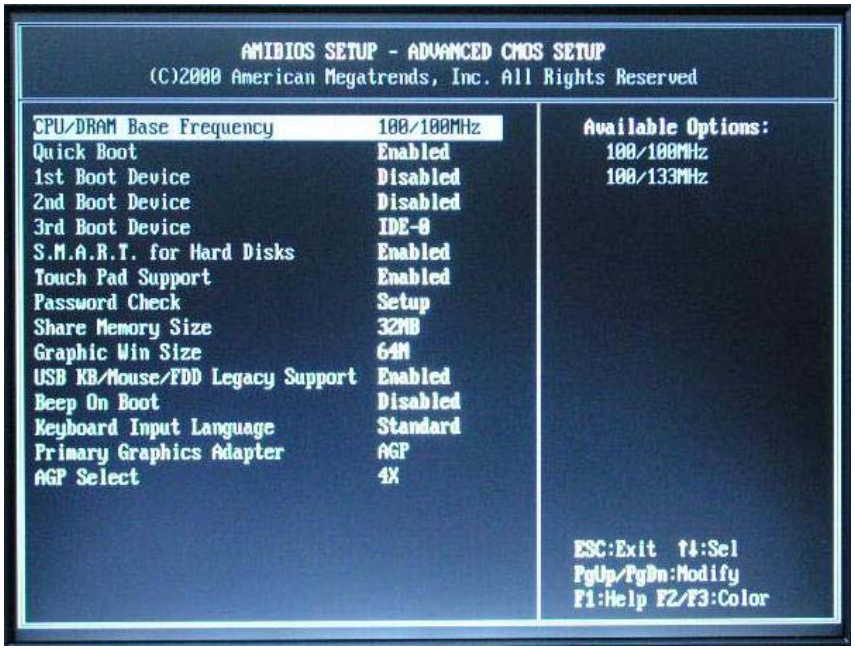
目前的日期和時間將顯示於畫面上；如須更改時，請直接在鍵盤上輸入新的設定值。

Pri Master, Sec Master

由選擇所需的硬碟圖示後，便可對該選取硬碟進行設定。

關於 Advanced CMOS Setup

當進入進階 CMOS 設定程式時，將出現如下畫面:



CPU/DRAM Base Frequency

選擇 CPU/DRAM 的頻率。

- **選項包含：100/100MHz 或 100/133 MHz。**

Quick Boot

啓動此功能可以指示 AMIBIOS，加快開機速度。

- **選項包含：Disabled 或 Enabled (預設值) 。**

1st Boot Device

此功能可設定 AMIBIOS 在 AMIBIOS POST 後 第一個用來開機的裝置。

- **選項包含：Disabled、HDD、CD-ROM 及 USB FDD。**

2nd Boot Device

此功能可設定 AMIBIOS 在 AMIBIOS POST 後 第二個用來開機的裝置。

- **選項包含：Disabled, HDD, CD-ROM 及 USB FDD (預設)。**

3rd Boot Device

此功能可設定 AMIBIOS 在完成 POST 後，第三個用來開機的裝置。

- **選項包括：Disabled, HDD, CD-ROM (預設) 及 USB FDD。**

S.M.A.R.T. for Hard Disks

此功能可允許 AMIBIOS 啓動 S.M.A.R.T. (System Management System and Reporting Technologies)網路通訊協定。

- **選項包含：Enabled 或 Disabled (預設) 。**

TouchPad Support

設定此功能可啓動或關閉觸控板。預設值爲開啓。

Password Check

設定此功能可以在每次開機或執行 AMIBIOS 設定時，啓動密碼檢查功能。如選擇[Always]選項，則將於每次開機時啓動密碼檢查功能。如選擇[Setup]，則只有在

AMIBIOS 被執行時，才會執行密碼檢查。

Share Memory Size

顯示可使用之系統共享記憶體的容量。

注意：當系統記憶體容量爲 128MB 時，可共享的記憶體容量最多爲 32MB；如系統記憶體容量高於 128 MB 時，則最多爲 64MB。

- **選項包括：Enabled (預設值) 及 Disabled。**

Graphic Win Size

顯示可使用之繪圖視窗的容量。

- **選項包括：32M/64M (預設值) 8M/16M/32M/64M /128M。**

USB Keyboard/Mouse/FDD Legacy Supportt

當 USB 功能開啓時，再啓動此項功能便可支援較早期的鍵盤或滑鼠等裝置。

- **選項包括：Enabled (預設值) 或 Disabled。**

Beep On Boot

設定爲 Enabled 時，系統會在執行 POST 時發出嗶聲。

- **選項包括：Enabled 或 Disabled(預設值) 。**

Keyboard Language Input

在此選擇鍵盤的語言設定。

- **選項包括： Standard (預設值) 或 Brazil-PT。**

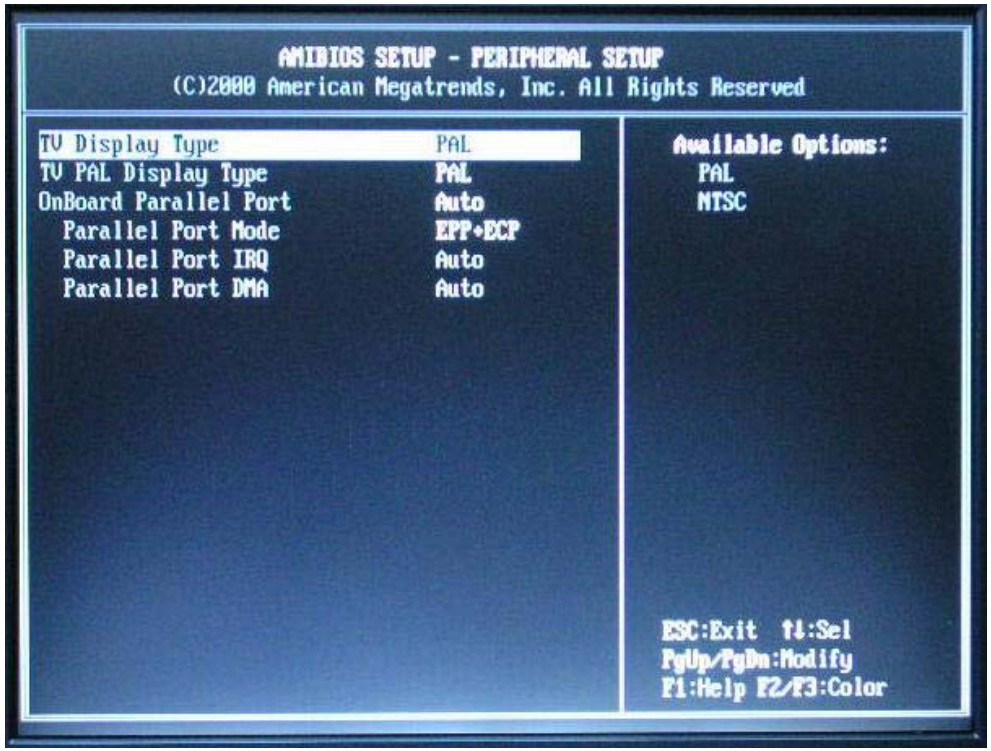
Primary Graphics Adapter

僅供顯示，無法修改。

AGP Select

僅供顯示，無法修改。

關於 Peripheral Setup



TV Display Type

此選項讓您在使用 TV out 連接埠時，可以選擇外接電視的種類。

- **選項包括：PAL、NTSC (預設)。**

TV PAL Display Type

在此可選擇電視的 PAL 系統種類。

- **選項包括：PAL (預設值)、 PAL-M、 PAL-N。**

OnBoard Parallel Port

此功能可以選定內建於主機板上的平行埠之基本 I/O 埠址。

- **選項包括：Auto、 Disabled、 378h、 278h 或 3BCh。**

Parallel Port Mode

此功能可以選定平行埠的模式。

- **選項包括：Normal、Bi-dir (預設值)、 EPP 或 ECP。**

Parallel Port IRQ

此功能只顯示平行埠所使用之 IRQ，只供顯示，無法修改。

- **選項包括：5 及 7 (預設值)。**

Parallel Port DMA Channel

此功能僅供顯示，無法修改。

Change Supervisor Password

本項係用以設定或變更管理者密碼。當您將反白區移到這個選項，再按下[Enter]鍵，則會出現以下的對話框，此時請輸入您要設定或變更的新密碼:

Enter new supervisor password:

Auto Configuration with Optimal Settings

最佳化設定可以讓系統的效態達到最理想的狀態。要啓動此功能，只要將反白區移到這個選項，再按下[Enter]鍵。畫面將出現以下的對話框，此時請輸入[Y]即可。

Load high performance settings [Y/N] ?

Save Settings and Exit

此選項可讓您將目前的設定存檔，並離開 BIOS。

Save current settings and exit [Y/N] ?

Exit Without Saving

唯有在您要離開 BIOS，且不儲存所做的變更內容時，才需要選擇本項。

Quit without saving [Y/N] ?

第六章

軟體應用磁片

USER'S INFO: 安裝驅動程式有兩種不同程序： 自動安裝及手動安裝。

AutoRun 安裝

- 選擇“驅動程式安裝”指令，遵照 CD-ROM/DVD-ROM 上的步驟來執行“AutoRun”程式。
- 重新執行“AutoRun”安裝程序，請參考“手動安裝”中的程序細節。

安裝 Win98SE/2K/ME/XP 的 VGA 顯示驅動程式

1. 將光碟片插入到您的光碟機中，然後按下**[開始]**，並選擇**[執行]**。
2. 鍵入 D:\ VGA\ Win2K& XP\ Setup.exe (如爲 Win2K/XP) 或 D:\ VGA\ Win98&ME\ Setup.exe(如爲 Win98/ME) (如果 D 槽不是您的光碟機，請鍵入適當的機槽代號)
3. 按下“設定”，然後安裝精靈會開始執行。.
4. 遵照精靈在螢幕上所顯示的指令來完成安裝程序。之後，重新啓動系統。

安裝 Win98SE 的熱鍵驅動程式

NOTE: *如欲使用有關網際網路、電子郵件、靜音及音量的快捷鍵功能的話，您必須安裝本驅動程式。*

1. 將光碟片插入到您的光碟機中。然後按下[開始]鈕，並選擇[執行]。
2. 鍵入"D:\Utility\Hotkey\Win98\Setup.exe "(如果 D 槽不是您的光碟機，請鍵入適當的機槽代號).
3. 按下“設定”，然後安裝精靈會開始運作。
4. 遵照精靈在螢幕上所顯示的指令來完成安裝程序。之後，重新啓動系統。

安裝 Win98SE/2K/Me/XP 的音效驅動程式

1. 將光碟片插入到您的光碟機中。然後按下[開始]鈕，並選擇[執行]。
2. 鍵入 D:\Audio\Setup.exe (如果 D 槽不是您的光碟機，請鍵入適當的機槽代號)。
3. 按下“設定”，然後安裝精靈會開始運作。
4. 遵照精靈在螢幕上所顯示的指令來完成安裝程序。之後，重新啓動系統。

安裝 Win98SE/2K/Me/XP 的觸控板驅動程式

1. 將光碟片插入到您的光碟機中。然後按下開始鍵，並選擇執行鍵。

2. 鍵入指令 D:\ Utility \Touchpad\98&ME\Setup.exe (如爲 Win98/ME) 或 D:\ Utility \Touchpad\2K&XP\Setup.exe (如爲 Win2K/XP) (如果 D 槽不是您的光碟機，請鍵入適當的機槽代號)

3. 按下“安裝”，然後安裝精靈會開始運作。

4. 遵照精靈在螢幕上所顯示的指令來完成安裝程序。之後，重新啓動系統。

Installing the ENE Driver for Win98SE/2K/Me/XP

1. 將光碟片插入到您的光碟機中。然後按下開始鍵，並選擇執行鍵。
2. 鍵入指令 D:\keyboard\\keyboard \Setup.exe (如果 D 槽不是您的光碟機，請鍵入適當的機槽代號).
3. 按下“安裝”，然後安裝精靈會開始運作。
4. 遵照精靈在螢幕上所顯示的指令來完成安裝程序。之後，重新啓動系統。

Intalling the AMD PowerNow!™ Driver for Win98SE/Me/2K

1. 將光碟片插入到您的光碟機中。然後按下開始鍵，並選擇執行鍵。
2. 鍵入指令 D:\ Utility \AMD PowerNow\ Win9X\Setup.exe (如爲 Win98/ME) 或 D:\ Utility \ AMD PowerNow \ Win2K\Setup.exe (如爲 Win2K/XP) (如果 D 槽不是您的光碟機，請鍵入適當的機槽代號)
3. 按下“安裝”，然後安裝精靈會開始運作。
4. 遵照精靈在螢幕上所顯示的指令來完成安裝程序。之後，重新啓動系統。

Installing the AMD PowerNow!™ Driver for XP

1. 您可依自動安裝程式的指示來進行安裝，或
2. 連上 Microsoft 公司的技術支援網站來取得有關如何安裝 AMD PowerNow!TM 驅動程式的資訊。網站位置爲：

http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;306458

手動安裝

用手動方式安裝驅動程式，請遵照每一章節所列之步驟來進行安裝事宜。

安裝 Win2K/WinME/Win98E 的 USB2.0 驅動程式

如欲安裝 此 USB20 驅動程式時，您必須先移除已安裝之驅動程式。

1. 將光碟片插入到您的光碟機中。然後按下開始鍵，並選擇執行鍵。
2. 鍵入指令
   D:\USB\USB20.exe (如果 D 槽不是您的光碟機，請鍵入適當的機槽代號點選“USB20”，安裝精靈便會開始執行)。
3. 遵照精靈在螢幕上所顯示的指令來完成安裝程序。
4. 重新啓動系統。

關於 WinXP， SiS 公司建議使用者使用 Windows XP SP1 版隨附的 USB2.0 驅動程式。

NOTE: *上述的步驟中，前提是您利用自動搜尋驅動程式的方式來安裝。然而，您也可選擇以手動方式，由驅動程式清單中選擇適當的驅動程式來進行安裝。*

安裝 XP 的 USB 驅動程式 (WinXP SP1 版)

請遵照下列指令來安裝 USB 驅動程式::

1. 在您的螢幕上，點選"**我的電腦**"圖項，然後用滑鼠或觸控器的右鍵來選擇"內容"項目。

1. 在[系統內容]中， 點選[硬體]設定表。

2. 點選[其他裝置] (標示有黃色符號)後，選擇[Universal Serial Bus (USB) Controller]。

3. 點選[更新驅動程式]鈕後，由開啓的畫面中選擇[搜尋適當的裝置驅動程式檔案(建議)]，並點選[下一步]。

4. 如此一來，系統會自動開始搜尋並安裝 USB 驅動程式。待安裝作業完成後，請點選[完成]鈕。隨後，[Universal Serial Bus Controller]的目錄下，便會新增[SiS PCI to USB Enhanced Host Controller]項。

安裝 Win98/2K/ME/XP 的無線網路驅動程式

To install the Hotkey driver you must first remove the currently installed driver.

1. 將光碟片插入到您的光碟機中。然後按下開始鍵，並選擇執行鍵。

2. 鍵入指令:
   D:\Utility\Wireless LAN\Setup.exe (如果 D 槽不是您的光碟機，請鍵入適當的機槽代號點選“USB20”，安裝精靈便會開始執行)。

3. 遵照精靈在螢幕上所顯示的指令來完成安裝程序。

4. 重新啓動系統。

NOTE: ***有關上述無線網路驅動程式安裝上的詳細資訊，您可參閱 D:\Utility\WirelessLAN\Usermanual \Usermanual.pdf 的內容。***

安裝 Win2K/WinXP 的 LAN 驅動程式

請遵照下列指令來安裝 LAN 驅動程式:

1. 在您的螢幕上，右擊[我的電腦]圖式，然後用滑鼠或觸控器來點選[內容]一項。
2. 自[系統內容]對話視窗中點選[硬體]設定表。
3. 點選[裝置管理員]，並選擇[Ethernet Controller] (標有黃色符號).
4. 點選[更新驅動程式]按鈕後，選擇[下一步]。
5. 由開啓的畫面中選擇[搜尋適當的裝置驅動程式檔案(建議)]，並點選[下一步]。
6. 選擇[指定位置]後，點選[下一步] 。
7. 點選[瀏覽]鈕，指定您的光碟機位置。

安裝 Win98SE/ME 的 LAN 驅動程式

請遵照下列指令來安裝 LAN 驅動程式:

1. 在您的螢幕上，右擊[我的電腦]圖式，然後用滑鼠或觸控器來點選[內容]一項。
2. 在[系統內容]中，點選[裝置管理員]鈕。
3. 點選標有一黃色符號的[PCI Ethernet Controler](Win98SE 時)或[Network Adpter] (WinME 時) 。
4. 點選[更新驅動程式]鈕後，在開啓的對話框中選擇[下一步]。

5. 選擇[指定驅動程式的位置(進階)]項目後，點選[下一步]”。

6. 在[指定位置]項目中，選擇[瀏覽]鈕後，指定您光碟機的路徑。

安裝 Win2K/XP 的數據機驅動程式

請遵照下列指令來安裝數據機驅動程式:

1. 在您的螢幕上，右擊[我的電腦]圖式，然後用滑鼠或觸控器來點選[內容]一項。

2. 自[系統內容]對話視窗中點選[硬體]設定表。

3. 點選[其他裝置](標有一黃色標記)後，若是 Win2K，選擇[PCI 裝置]；若是 WinXP，選擇[PCI 數據機]。

4. 點選[更新驅動程式]鈕後，在開啓的畫面中選擇[下一步]。 選擇[請顯示這個裝置目前的驅動程式清單，讓我從清單中指定驅動程式(進階)]項目。

5. 點選[從磁片安裝]鈕。

6. 在接下來的畫面中選擇[瀏覽]鈕，指定您的光碟機位置。

安裝 Win98SE/ME 的數據機驅動程式

請遵照下列指令來安裝數據機驅動程式:

1. 在您的螢幕上，右擊[我的電腦]圖式，然後用滑鼠或觸控器來點選[內容]一項。

2. 點選[裝置管理員]設定表，雙擊[PCI 卡]。在開啓的畫面中，選擇[驅動程式]設定表，並點

選[更新驅動程式]鈕。

3. 選擇[指定驅動程式的位置(進階)]項目後，點選[下一步]”。

4. 在[指定位置]項目中，選擇[瀏覽]鈕後，指定您光碟機的路徑。

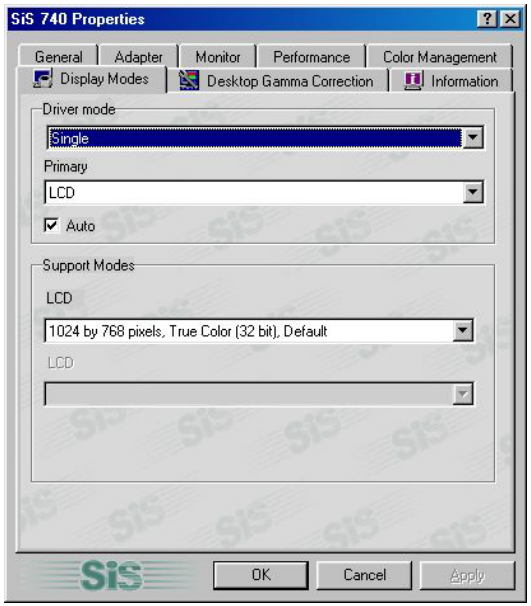
Windows 98 的 VGA 工具

在您重新起動 Windows 後，打開[控制台]，然後雙擊[顯示器]圖示。在開啓的[顯示器內容]對話框中，選擇[設定]設定表，然後點選[進階]鈕進入[SiS 740 內容]對話框。

您會注意到[**顯示內容**]有三個新的選項：**Display Modes**、 **Video Setting**、及 **3D Setting**。

Display Modes

安裝 SiS 的驅動程式後，您可實施五種同步：LCD、LCD/CRT、CRT/TV、TV 及 CRT。在進行下一階段之前，請您確定監視器已連接到您的行動 PC 上。



Driver Mode

在此可設定三種狀態：**Single (單一)、Mirror(鏡像)、及 Multi Monitor(多重螢幕，當您的電腦有外接螢幕時)**。

- 當使用者選擇[Single]時，畫面只會出現在行動 PC 的 LCD、外接的監視器或電視上。
- 當使用者選擇 [Mirror]時，您可在 LCD 和 CRT 間、或 CRT 及電視間做畫面切換。並且，LCD 和 CRT 螢幕會顯示相同的影像。

Display Combination

這項設定用以指定您所偏好的顯示方式。您可在 VGA 及 LCD 或電視間做選擇。

REMINDER: 若在[Display Combination]中將✓狀態解除，[Single]及[Mirror]功能的設定上會顯示[Auto]的額外設定功能。

- 如果您想將畫面只顯示在監視器上時，請選擇"VGA"。
- 如果您想將畫面只顯示在行動 PC 螢幕上時，請選擇"LCD"。
- 如果您想將畫面只顯示在行動 PC 螢幕上時，請選擇"TV"。

NOTE: ***利用[Fn] + [F12]熱鍵組合，可在 LCD 及外接螢幕間切換顯示畫面。***

如果您在操作系統時，偏好以一個螢幕來工作時，藉由按下[Fn] + [F12]熱鍵，您可自由關閉 LCD、外接螢幕、或兩者的螢幕顯示。

OPTION: [Single]
選用本功能，您只能在行動 PC 或外接螢幕的其中之一顯示畫面。

OPTION: [Mirror]

此項支援兩種同步顯示功能：LCD/CRT 或 CRT/TV。

1. 點選[控制台]，然後按兩下點選[顯示器]圖示。在[顯示器內容]對話框中，點選[設定]設定表後，點選[進階]鈕。

2. 自開啓的[SiS740 內容]對話框中， 點選[Display Modes]設定表。

3. 點選選擇[VGA]、[LCD]、或[TV]，使視像顯示連接到外接的 CRT 螢幕。

4. 點選[套用]鈕後，系統會詢問您是否要儲存新的設定，請您在此確認儲存。如此一來，行動 PC 和外接螢幕/電視螢幕會同步顯示相同的影像。

OPTION: [Multi-Monitor]

[Multi-Monitor]只有在使用者選擇[Dual View]時才能使用。此功能只有在您的行動 PC 連上外接螢幕時才能使用。

如欲使用此功能以便在小螢幕上顯示較大的桌面時，其做法爲：

- 藉由增加[螢幕範圍]中的設定值來調整螢幕解析度。
- 使用您的觸控板或滑鼠指向螢幕上的任何一點，已將視窗螢幕放大。

如欲使用[Dual View]功能，請依照如下步驟進行：

1 點選 [控制台]，然後雙擊[顯示器]圖示。在[顯示器內容]對話框中，點選[設定]設定表。

2 使用游標點選在[顯示器內容]所示的”螢幕 **2”**。

3 您螢幕上會顯示訊息，請您確認所選的螢幕顯示。
請按[Yes]表示願意接受改變。

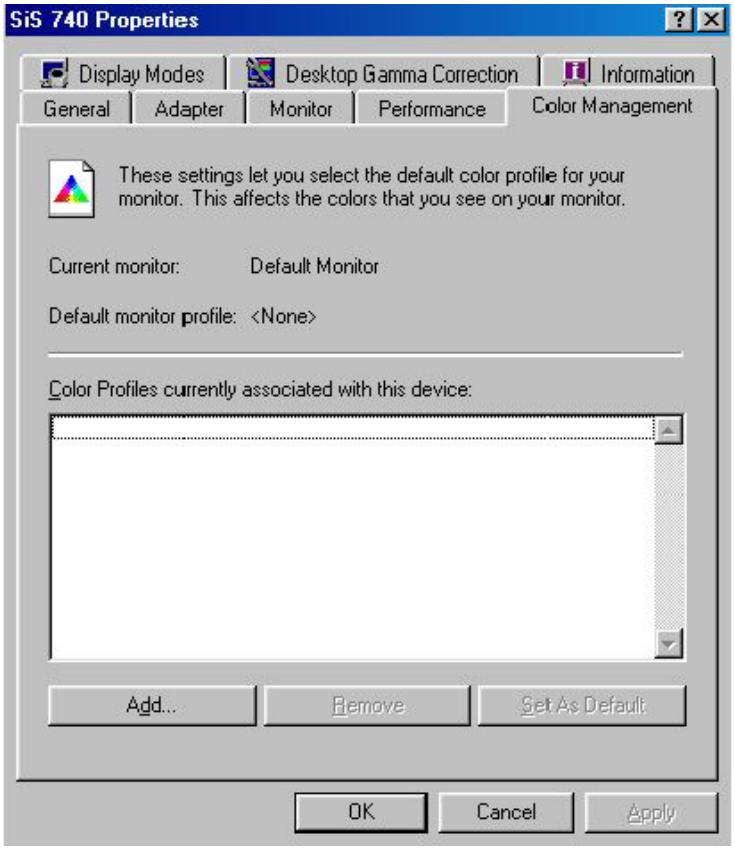
4 點選[套用]鈕來執行功能，並重新開機。

5 在系統重新開機後，您行動 PC 的 LCD 螢幕及外接螢幕已經連接。

6 在 LCD 螢幕上，開啓[顯示內容]後，用游標將其拖曳到右邊，便可將影像移到外接螢幕上。

Video Setting

在[Video Setting]中，您可不僅對影像覆蓋設定，且能夠進行對比及亮度的調整。



3D Settings

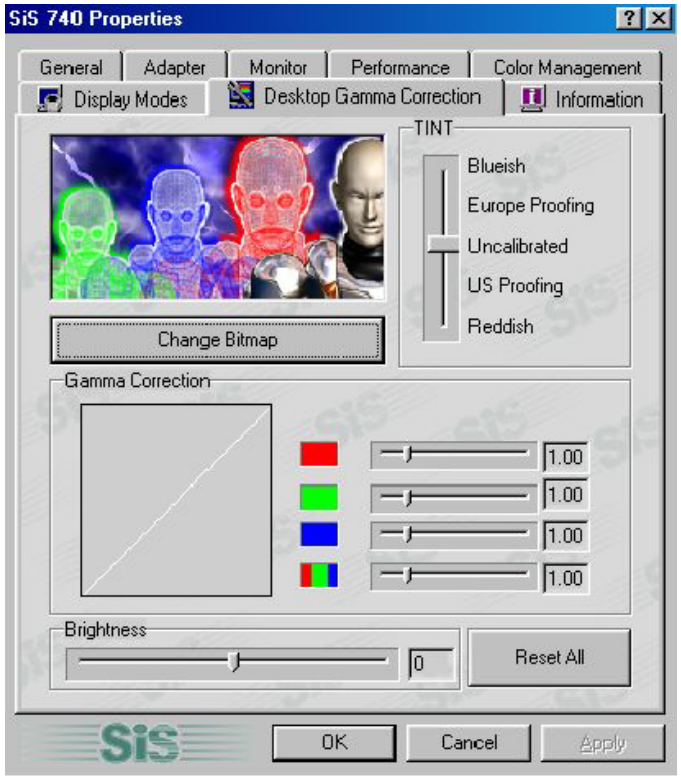
此項設定讓您修改 3D 顯示的性能。

D3D

修改 3D 顯示的速度及品質。

Gamma Correction

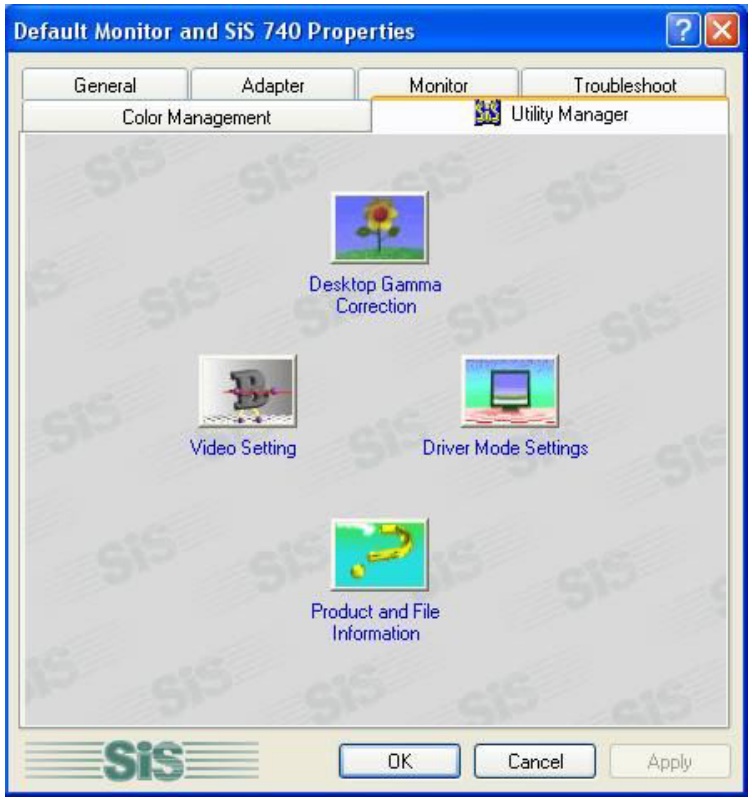
您可以藉由調整[亮度]滑塊來調整視窗螢幕的顏色，增加或減低螢幕顯示的解析度。



Windows 2000/XP VGA 工具

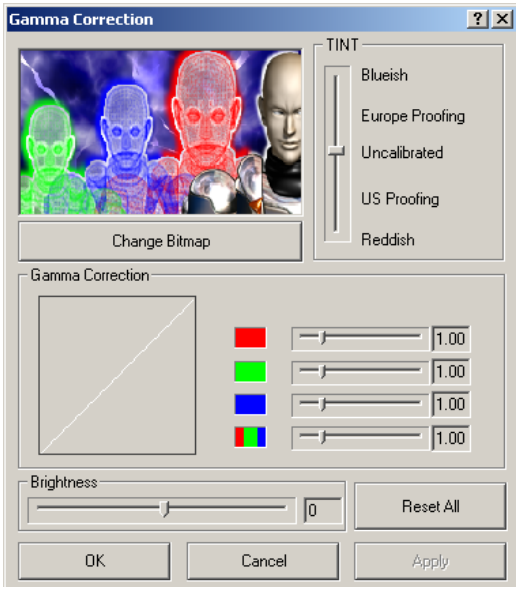
在您重新起動 Windows 後，打開[控制台]，然後雙擊[顯示器]圖示。在開啓的[顯示器內容]對話框中，選擇[設定]設定表，然後點選[進階]鈕進入[SiS 740 內容]對話框。

您會注意到[**顯示內容**]有四個新的選項：Gamma Correction、Video Setting、Driver Mode Setting、及 Product File Information。

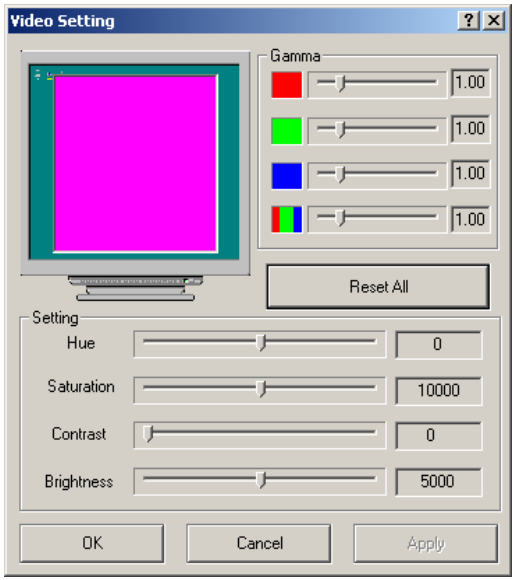


Gamma Correction

藉由調整[Tint]滑塊，您可設定畫面上的色彩。調整[Brightness]可增加或減少畫面的解析度。



Video Setting



此對話框有下列的滑塊及按鍵，可用來控制影像的色澤。

Brightness

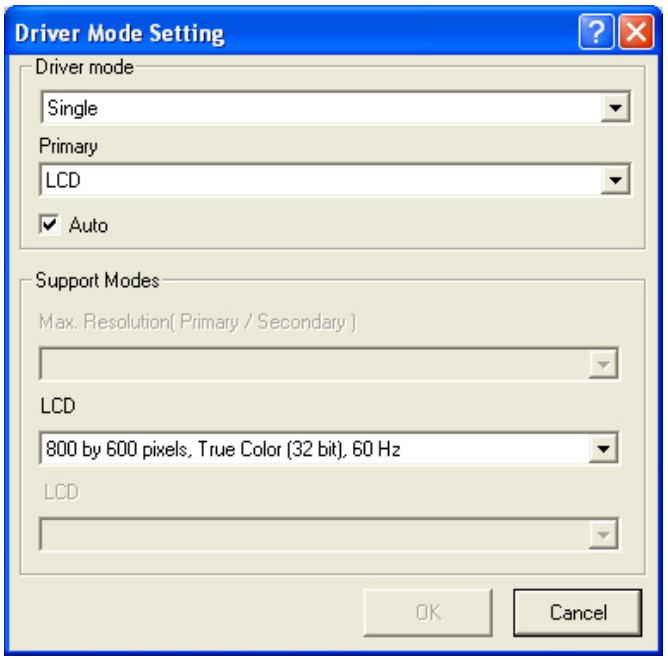
使用此滑塊來調整整體影像顯示所散發出來的顏色強度。

Contrast

使用此滑塊來調整影像顯示中黑暗及亮度的對比程度。程度越大，黑暗及光明的對比越強，反之亦然。

Driver Mode Settings

SiS 驅動程式支援五種同步輸出： LCD、 LCD/CRT、CRT/TV、TV 及 CRT。在進行下列步驟之前，請確認顯示器已連接在您的行動 PC 上。



Driver Mode

在此可設定三種狀態：**Single (單一)、Mirror(鏡像)、及 Multi Monitor(多重螢幕，當您的電腦有外接螢幕時)**。

- 當使用者選擇[Single]時，畫面只會出現在行動 PC 的 LCD、外接的監視器或電視上。

- 當使用者選擇 [Mirror]時，您可在 LCD 和 CRT 間、或 CRT 及電視間做畫面切換。並且，LCD 和 CRT 螢幕會顯示相同的影像。

Display Combination

這項設定用以指定您所偏好的顯示方式。您可在 VGA 及 LCD 或電視間做選擇。

REMINDER: 若在[Display Combination]中將✓狀態解除，[Single]及[Mirror]功能的設定上會顯示[Auto]的額外設定功能。

- 如果您想將畫面只顯示在電腦螢幕上時，請選擇**"VGA"**。
- 如果您想將畫面只顯示在行動 PC 螢幕上時，請選擇**"LCD"**。
- 如果您想將畫面只顯示在行動 PC 螢幕上時，請選擇**"TV"**。

NOTE: *利用[Fn] + [F12]熱鍵組合，可在 LCD 及外接螢幕間切換顯示畫面。*

如果您在操作系統時，偏好以一個螢幕來工作時，藉由按下[Fn] + [F12]熱鍵，您可自由關閉 LCD、外接螢幕、或兩者的螢幕顯示。

Option 1: [Single]

選用本功能，您只能在行動 PC 或外接螢幕的其中之一顯示畫面。.

Option 2: [Mirror]

此項支援兩種同步顯示功能：LCD/CRT 或 CRT/TV。

1. 藉由在[Primary]及[Secondary]的按鈕來點選[VGA]、[LCD]、或[TV]，使畫面連接到外接的 CRT 或電視螢幕上。

2. 點選[套用]按鈕後，系統會詢問您是否要儲存新的設定，請您在此確認接受儲存。如此一來行動 PC 和外接螢幕/電視螢幕會同步顯示相同的影像。

Option 3: [Multi-Monitor]

唯有[Dual View]功能設定爲有效時，才能夠進行本項的設定。且，唯有在已您的行動 PC 已有外接螢幕時，才能夠使用本項功能。

第七章

故障排除

本章節說明當使用您的電腦時，您可能遇到的問題並如何解決。

找出問題

您電腦所發生的問題可能是未插上電源線的小問題－也可能是硬碟損壞等之嚴重問題。本章將協助您找出較爲簡單的問題並加以解決。 若您試過了所有本章內容建議的解決方法後，仍無法排除故障時，則請您記錄下爲排除故障而做過的所有措施，然後與經銷商聯絡。

如欲成功的排除故障，並需細心地觀察、合理地推論、並有組織地進行作業。

基本上，您所遇到的問題可分爲兩種類型：硬體問題及軟體問題。硬體問題可再細分爲電子及機械問題。 若您的螢幕無法顯示任何影像、無法讀取硬碟、或電源啓動測試(Power-On Self Test ,POST)時產生錯誤訊息，您可立即知道是在硬體上出了問題。

軟體錯誤可於好幾個階段中發生。 不僅 ROM BIOS 及作業系統會產生各種的錯誤訊息，每一個軟體也會產生錯誤訊息，因此重點在於辨別出錯誤信息是來自應用程式或作業系統。一但知道後，您便可參照使用手冊來尋找解決問題的方法。

檢查連接線及連接狀態

首先，請您仔細地檢視電腦的外觀。如果 LED 指示燈未亮時，先確定您的電腦及其週邊設備都接上電源且確實地相互連接。

在檢查電源線及其連接狀態時：

1. 若您使用電池做爲電源時，將電腦連上 AC 整流器然後確定電池開始進行充電。
2. 若您使用 AC 整流器做爲電源時，檢查電源插座、電源線及其他可能影響您電腦的電源開關。
    - 利用沒有故障的檯燈或收音機，測試您使用的電源插座是否有電。此外， 您可能也需要檢查電箱中的保險絲及斷路器是否正常。

- 若插座由開關控制時，確定該開關爲開。
- 若插座由調光器開關控制時，請改用其他插座。
- 若您電腦經由 On/Off 開關連接至電源時，確定該開關爲開的。

3. 在關閉電腦電源的狀態下，檢查所有的線路連接。 若電腦上連接有他週邊設備時，檢查相關線路是否鬆脫或忘記連接。

請勿使電腦太靠近牆壁，以避免電線因爲受到擠壓而鬆脫或破損。

請勿以其他裝置的連接線(非廠商建議使用者)來取代現有的連接線；即使外觀看起來完全一樣。內部的金屬線規格仍有可能相異。

4. 在確定電源及所有連接都正常後，重新開啓電腦。

5. 若電腦仍無法啓動時，可能有硬體上的問題。

開機自我測試

每當您開啓或重新啓動電腦時都會執行開機自我測試(POST)。 POST 檢查記憶體、主系統板、顯示器、鍵盤、磁碟機、及其他安裝的選項。

您開啓電腦後幾秒鐘，螢幕上即會出現著作權信息。接下來會出現記憶體測試信息，檢測所安裝的記憶體容量。 一般來說，測試過程中能在螢幕上看到的只有記憶體測試。

POST 可偵測到兩種故障類型，並產生如下兩種信息：

- 偵測到硬體、軟體或基本輸入/輸出（BIOS）的錯誤訊息— 這些嚴重的故障會導致系統無法繼續運作，或可能造成運作時產生明顯的錯誤。其中一個例子便是處理器故障。
- 電源開啓及開機過程（如記憶體狀態）相關的重要資訊— 這些*非嚴重性故障*造會導致成一些並不易查覺到的錯誤。 其中一個例子爲記憶體晶片故障。

一般來說，若 POST 偵測到系統板的錯誤時 (嚴重的錯誤)，電腦會停止運作並發出連續的嗶聲。 若非主機板之類的錯誤時 (如顯示器、鍵盤或連接卡)，螢幕上會出現錯誤信息並停止測試。 在此請您注意的是 POST 並不會對電腦所有的零組件進行測試，而僅測試足以執行診斷程式的零組件。

若您的電腦無法完成 POST，螢幕顯示一片空白且發出連續的嗶聲，或者顯示錯誤代碼時，請與經銷商聯繫。

一般的硬體問題

一些常見的硬體問題及建議之解決方法如下：

Problem:安裝音效驅動程式時失敗。

Solution:首先確定將目前系統上的音效裝置移除。請重新依照音效驅動程式安裝的步驟執行。

Problem:螢幕一片漆黑。

Solution:先確定電腦不是在待機模式。接下來，檢查螢幕的亮度控制：如果亮度太低時，螢幕會呈黑色。

Problem:顯示的時間及日期不正確。

Solution:利用 DOS DATE 及 TIME 指令或於 Setup 公用程式中選項修改日期與時間。若修改後時間與日期仍不正確時。 則 CMOS 中的電池可能已耗盡。請與經銷商聯絡更換電池。

Problem:於開機時出現“Invalid system disk, Replace the disk, and then press any key” 訊息。

Solution:檢查並確定軟碟機內插入的是非開機用的磁碟片。此外，如果軟碟機內沒有磁片時，您的硬碟中可能尚未安裝作業系統。此時，請向技術支援人員尋求協助。

Problem:電腦運作時發生不正常的嗶聲且停止運作。

Solution:此問題超出本手冊的範圍，請與技術支援人員聯繫。

Problem:出現未定義之訊息。

Solution:重新開啓電腦然後執行 BIOS 系統設定。確認 Setup 的參數。若重新開機後仍出現同樣訊息時，聯繫技術支援人員尋求協助。

Problem:系統無法使用光碟機。

Solution:檢查是否光碟正確放置於光碟機中。確定使用正確的程式讀取光碟。例如，系統無法以音樂程式來讀取資料 CD。

Problem:無法使用印表機。

Solution:檢查印表機的線路。確定印表機電源開啓。確認印表機爲上線狀態。

Problem:無法將資料存入磁碟中。

Solution:確定磁碟已格式化。參閱您的作業系統使用手冊有關格式化磁碟片。

Problem:磁碟爲防止寫入的保護。

Solution:退出磁片，將防止寫入撥開，然後再試一次。

Problem:磁碟已滿。

Solution:試使用另一張磁碟片或清除磁碟上的一些空間。

Problem:磁碟機無法運作。

Solution:與經銷商聯繫

Problem:無法使用滑鼠。

Solution: 檢查是否正確連接。 以另一種軟體測試滑鼠，看看是否爲軟體相容問題。若可能的話，以另一台電腦檢查該滑鼠。若於另一台電腦上也無法使用時，可能是該滑鼠已經損壞。

聯繫您的經銷商

若以上的部分都無法解決您的問題時，下一步驟請聯繫您的經銷商。 經銷商能判定是否您的電腦需要送廠維修。在聯繫您的經銷商前，請準備以下資料：

- 您的電腦是如何設定的？您的經銷商需要了解您所使用的週邊設備爲何。
- 是否有任何訊息顯示於螢幕上？
- 當時執行的軟體爲何？
- 爲解決該問題時您做了什麼？ 若您遺漏了某個步驟，您的經銷商可於電話中協助您解決問題。

第八章

系統升級

記憶體升級

請參閱下列指示和圖例，以瞭解有關升級行動 PC 記憶體的資訊。

1. 請關閉電腦並拔除 AC 變壓器和所有週邊裝置。
2. 將行動 PC 底面朝上，並且將後面連接埠面板有向您。請找出記憶體模組槽。
3. 旋下記憶體模組槽室保護蓋的固定螺絲，並將旋下的螺絲置於一旁。

4. 將保護蓋向前推，將前端提起後抽出。

5. 如果您需要安裝更高容量的記憶體模組，請輕輕地的壓下位於已安裝記憶模組兩邊的固定夾，以解除固定。斜斜地將記憶模組由邊接頭取出後，放入原本裝有新記憶模組的防靜電袋內。

6. 接下來，安裝新的記憶體模組。拿起時，請將鍍金邊邊接頭朝下並對準記憶室內的邊接頭插槽。 爲了協助您以正確的方向來安裝記憶體模組，該邊接頭係由兩個長度不同的部份所構成，因此記憶體模組僅能由一特定方向來安裝。

7. 記憶體模組的邊接頭插入插槽。當完全插入槽內時，應看不到邊接頭。

8. 將記憶體模組向下壓使其水平時，您應該會聽到”卡”的一聲，代表記憶體模組已經確定定位。

9. 在記憶體模組確實完成安裝後，請將保護蓋裝回原位。

10. 請鎖上螺絲加以固定。

輕鬆地升級硬碟模組

您可非常輕易地抽換並升級行動 PC 的硬碟模組，然而在更動硬碟之前，您應該先對硬碟內的儲存內容進行備份。

請確認在安裝新的硬碟之前，將原來的檔案資料全部加以備份。

升級您的硬碟

1. 關機後，將底部朝上，並將電腦前面朝向自己。
2. 將硬碟槽室的保護蓋的固定螺絲旋下，將螺絲妥善地置於一旁。
3. 將硬碟槽室保護蓋推出取下。.

4. 硬碟是固定在一個與電腦主機結合在一起的特殊支架上， 而該特殊支架是以 4 顆螺絲固定於主機上。請 旋下螺絲後，妥善加以保管。

5. 依圖中箭頭的方向，輕輕推出硬碟，使其與接腳分離。

6. 輕握硬碟把手並向上提起後, 將硬碟由槽室內取出。

7. 在安裝新的硬碟時，請將硬碟支架上的接頭對準機架上的插槽。輕輕地壓下硬碟支架，直至與主機體結合。請勿施力強壓硬碟，以避免硬碟接腳彎曲變形。

8. 將保護蓋推回原位，並確認已對準螺絲孔。

9. 鎖上 3 支螺絲加以固定。

安裝無線網路(WLAN)模組

藉由安裝無線網 (WLAN)卡，您無需連接網路線便可連上網路進行高速的資料傳輸。

1. 首先在電腦背面上，找出 LCD 面板上的兩個活動樞紐。

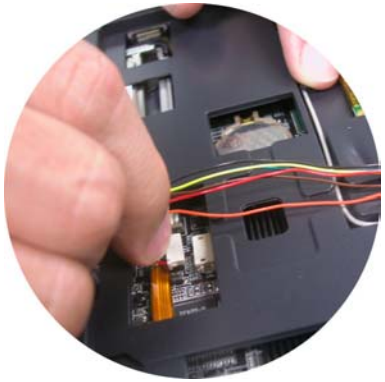
2. 由鍵盤側將樞紐蓋扳起拆下。

3. 將用以固定鍵盤的螺絲旋下。

4. 打開鍵盤。

5. 以 2 支螺絲固定無線網卡。將天線連接器接回無線網卡。

6. 連接無線網卡及 PCBA 的連接器。



7. 將天線連接器接回無線網卡。

8. 整理無線網卡的連接線。

9. 以螺絲將鍵盤固定回原位。

10. 將樞紐蓋板裝回原來的位置。

11. 將樞紐壓回原位使其固定。

附錄 A

規格

詳細的行動 PC 之規格

中央處理器

- AMD Mobile Duron™ CPU。
- 採 462 針式陶瓷 CPGA 封裝。
- 採用 AMD Power Now! ™ 技術。

核心邏輯電路

- 配備 North Bridge SiS 740 及 South bridge SiS962L。
- 相容於 USB 2.0 規格。

記憶體

主記憶體

- 內建 128 MB SDRAM 記憶體。
- 可選購 128/ 256 MB SDRAM 記憶體模組。
- 配備一個 200 針 SO-DIMM 式記憶體插槽。
- 2.5V TSOP DRAM。
- 支援 DDR266 DDR-RAM。

ROM

- 配備有 2MB 快閃唯讀記憶體。

大容量儲存媒體

硬體

- 支援增強型 IDE (PIO mode 4) 及 ATA5 (Ultra DMA 33/66/100 mode)。
- 採用可輕鬆升級的 2.5 吋(9.5mm)硬碟。

模組機架

- 可安裝 5.25 吋(12.7mm)高的 CD-ROM/ DVD-ROM/ Combo 光碟機。
- 支援快速 IDE 及 ATAPI 介面的 CD-ROM/ DVD-ROM/ Combo 光碟機。

指向裝置

- 採用 Synaptics 觸控面板。
- 支援四向捲動功能。

Keyboard

- 符合歐美規及日規 DOS/V 的等距全尺寸鍵盤。
- 鍵擊距離 3.0mm 的 300 mm 尺寸鍵盤。
- 配備 12 個功能鍵及 Windows 功能鍵。
- 內部鍵盤具有相當於標準 101/102 桌上型鍵盤的功能。
- 2 個快捷鍵： WWW 及 eMail

音效

- 全雙工的 Direct Sound 聲道。
- 18 位元 ADC & DAC 解析度。
- 相容於 AC'97 2.2 及 PC2001 標準。
- 具有 5.1 聲道解碼器的 W/SPDIF 連接線輸出端子。

I/O 埠

- 一個支援 EPP/ECP (25 針 D 接頭(母))的平行埠。
- 一個 S-video TV 輸出埠，用以連接電視。
- 一個 DC 輸入埠(2 針 DC 端子)，可外接 AC 變壓器。
- 一個視訊埠(15 針 D 接頭(母))，可外接類比 VGA 顯示器。
- 4 個 USB 2.0 埠。
- 麥克風輸入端子及耳機端子，配置於 支援 5.1 聲道 SPDIF 的擴充卡。
- 傳真數據機的 RJ-11 端子。
- 區域網路的 RJ-45 端子。

影像系統

控制器

- SiS 962L AGP4X。
- 539-Balls BGA 封裝。

顯示器

- 14.1” XGA+ TFT --- QDI QD141X1LH03 及 Hyundai HT14X13-102

- 15” XGA+ TFT --- AU B150XG01/02、Torisan TM150XG-02L11、及 QDI QD15XL06

電源

AC 變壓器

- 外接式萬用型 AC 變壓器，最大輸出功率 60W。

電池

- 4-cell 型鋰電池組 (32.56Whr/2200mAhr)。
- 8-cell 型鋰電池組 (53.28Whr/3600mAhr) ，此爲選購商品。
- 可由使用者更換。
- 可拆及可充電。
- 8-cell 型鋰電池組的充電時間：在電腦關機情況下，約需 3.5 小時。
- 利用充滿電的 8-cell 型電池組，可使行動 PC 連續運作約 2.5 小時。

尺寸

- 333.3 mm (寬)x 274.8 mm (長) x 36.55 mm (高)
- 13.14" (寬) x 10.78" (長) x 1.33”(高)

重量

- 2.7 公斤 (5.9 磅)，包含 14.1 吋 LCD 面板、電池、 DVD-ROM 光碟機。

使用環境

溫度

- 開機時:5°C ~ 35°C
- 關機時:零下 20°C ~ 60°C

溼度

- 開機時:30% ~ 90% (不可結露)
- 關機時:10% ~ 90% (不可結露)

高度

- 開機時:-200 至 10,000 英呎海平面
- 關機時: -200 至 30,000 英呎海平面.

選購配備

- 無線網路卡模組，支援 IEEE802.11g 或 IEEE 802.11b。
- 8 顆式鋰電池組 及仿真電池組。
- 模組機架: CD-ROM/DVD-ROM/Combo (DVD-ROM+CD-RW) 光碟機及 仿真 ODD

配件

- 快速安裝手冊
- 驅動程式光碟片
- AC 變壓器
- 電源線

- 電話線
- 電池組

軟體規格

系統軟體

- 系統 BIOS: AMI BIOS
- 支援之作業系統
    - 選購的 Windows 98SE
    - 選購的 Windows XP 以上之版本
    - 選購的 Windows ME 以上之版本
    - 選購的 Windows 2000 以上之版本
- 標準之軟體驅動程式
    - VGA 驅動程式
    - 音效卡驅動程式
    - 觸控板驅動程式
    - 數據機驅動程式
    - 區域網路卡驅動程式
    - 無線網卡驅動程式
    - USB2.0 驅動程式